

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

日期:2020 年 12 月 31 日

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
1	守則 1 (12頁)	遵守本守則而行應可達至符合線路規例各項有關規定的目的。不過，符合本守則 2009 年版所載的規定，亦可視作符合線路規例的規定，但上述裝置或裝置的部分必須： (a) 在 2017 年 11 月 30 日前完成及連接電力供應；及 (b) 符合供電商的供電則例。	遵守本守則而行應可達至符合線路規例各項有關規定的目的。不過，符合本守則 2015 年版 所載的規定，亦可視作符合線路規例的規定，但上述裝置或裝置的部分必須： (a) 在 2021 年 12 月 31 日 前完成及連接電力供應；及 (b) 符合 有關 供電商的供電則例。
2	守則 2 (14頁)	“斷路器” (circuit breaker)——正常電路情況下能夠接流、載流及斷流的機械性開關器件，並可在指明的非正常電路情況下，例如短路時接流、在某一段指明的時間內載流、及截斷電流。	“斷路器” (circuit breaker)—— 能夠接流、載流及截斷正常負載電流的器件，並可在預定情況下，接流及自動截斷非正常電流，例如短路電流。
3	守則 2	-	“電力工程” (electrical work)——根據《電力條例》，是指與低壓或高壓固定電力裝置的安裝、校驗、檢查、測試、維修、改裝或修理有關的工程或工作，包括監督工程、簽發工程證明書、簽發電力裝置設計證明書。
4	守則 2 (15頁)	“外殼” (enclosure)——某一部分，這個部分使電力器具具有適當程度的保護，免受若干外來影響，並能提供指定程度的保護，使人避免從任何方向接觸到帶電部分	“外殼” (enclosure)—— 電力器具 某一部分，這個部分使電力器具具有適當程度的保護，免受若干外來影響，並能提供指定程度的保護，使人避免從任何方向接觸到帶電部分。
5	守則 2	-	“固定電力裝置” (fixed electrical installation) ——根據《電力條例》，是指固定裝設在處所內的低壓或高壓電力裝置，但不包括從該裝置中的插座獲供電，而且無須使用工具即可在插座處截斷電力供應的任何電力器具。
6	守則 2	-	“發電設施” (generating facility) ——根據《電力條例》，是指用以產生低壓或高壓電力的電力裝置。
7	守則 2 (15頁)	“帶電工作” (live work)——於任何帶電導體上或附近進行的電力工作，這包括任何工程人員可接觸到的帶電導體、終端、匯流排或觸點。	“帶電工作” (live work)——於任何帶電導體上或 其 附近進行的電力工作，這包括任何工程人員可接觸到的帶電導體、終端、匯流排或觸點。
8	守則 2	-	“預製線路系統” (prefabricated wiring system) ——由線路分段組成，其設計包含互相連接的裝置，讓各分段可以連接在一起，形成線路裝置系統。

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
9	守則 2	-	“電流式漏電斷路器”(residual current device (RCD) [亦稱作“電流式漏電保護器件”(residual current operated protective device)]——指一個器件或多個有關連的器件，其預定作用是當漏電電流在該器件製造商指明的情況下達致指明的安培值時，能使接點打開。
10	守則 2	-	“具過流保護功能的電流式漏電斷路器”(residual current operated circuit breaker with integral overcurrent protection (RCBO))——指設有過載及 / 或短路保護功能的電流式漏電開關器件。
11	守則 2	-	“不具過流保護功能的電流式漏電斷路器 (residual current operated circuit breaker without integral overcurrent protection (RCCB))”——指不設有過載及 / 或短路保護功能的電流式漏電開關器件。
12	守則 2	-	“選擇性”(selectivity) [亦稱作“區分”(discrimination)]——指協調兩個或以上的保護裝置的運作特性，以使當發生在指明的限流內過流或電流式漏電，應當啟動的保護裝置會在限流內啟動，而其他則不會。
13	守則 2	-	“開關房”(switchroom)——指處所或處所的圍起部分，內有電力器具以供開關、控制或調節低壓電力或高逾低壓的電力，而在裝置該電力器具後，該處仍有足夠地方容納一人進內。而且，這類處所或房間主要是供配電之用，包括主開關房、次開關房、電掣房及電錶房。
14	守則 4目錄 (20頁)	4C 設計、建造、安裝及保護 (1) 插座的互換性 (2) 保護 4G 在低壓裝置上進行工作的安全預防措施 (1) 在低壓裝置上進行的工作 (2) 須使用電弧焊接設備的工作 (3) 連接電源的預防措施 (4) 重大改裝的預防措施 (5) 梯子／工作平台的使用	4C 設計、建造、安裝及保護 (1) 設計 (2) 建造及安裝 (3) 保護 4G 在低壓裝置上進行工作的安全預防措施 (1) 在低壓裝置上進行的工作 (2) 須使用電弧焊接設備的工作 (3) 連接電源的預防措施 (4) 重大改裝的預防措施 (5) 高空工作

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
		(6) 可移動器具的使用	(6) 可移動器具的使用 (7) 假天花內工作的預防措施
15	守則 4A (3)(a) (21頁)	(a) 由參與國際電工技術委員會電工產品檢測與認證組織所實施 CB 體系的國家核證團體發出的 CB 測試證明書	(a) 由參與國際電工技術委員會電工產品檢測與認證組織所實施CB 體系 (電工產品測試證書互認體系) 的國家核證團體發出的 CB 測試證明書；
16	守則 4B (2) (22頁)	有關在不利環境情況下裝置的說明，載於守則 15	(c) 有關在不利環境情況下裝置的說明，載於守則 15。
17	守則 4C (1) (22頁)	(1) 插 座 的 互 換 性 插座應依照附錄 1、2、3 及 4 所載的規定來設計、構造和製成，以確保妥當配合及具備互換的性質。插座如符合表 4(1) 所列標準而實際尺寸及構形亦與附錄 1、2、3 及 4 所示相同，也可接受。	(1) 設計 電力裝置必須由適當級別的註冊電業工程人員設計，根據《電力（線路）規例》或其工作守則為任何人及財產提供保護，以確保電力裝置按預定用途適當運作。
18	守則 4C (2) (22-23頁)	(2) 保 護 (a) 電力器具應加以機械性及電氣性保護，以避免任何人引致觸電、灼傷或其他傷害，或造成財物損毀，或因電氣故障引起火警。	(2) 建造及安裝 必須使用良好的工藝及適合的材料建造電力裝置。安裝電力器具時應考慮到製造商的建議。 (3) 保護 (a) 電力器具應加以機械性及電氣性保護，以避免任何人引致觸電、灼傷或其他傷害，或造成財物損毀，或因電氣故障引起火警。
19	守則 4D (1)(a) (24頁)	(a) 每一開關掣、熔斷開關掣、開關熔斷器、匯流排箱、分錶及配電箱，都應在前蓋上加以適當標示，列明電路名稱或號碼、熔斷器或斷路器的額定值，以及每一條電路的作用(例如：照明、插座、水泵、升降機等)。熔斷器及斷路器如果裝置於配電箱內部，只在打開或移去配電箱的前蓋時方可看到，則應在配電箱內部加上標誌，使該前蓋在打開或移去後可輕易識別個別的熔斷器或斷路器。開關設備或配電箱的相位標記所使用的顏色和/或編號，應符合表 13(2)的規定。	(a) 每一開關掣、熔斷開關掣、開關熔斷器、 斷路器 、匯流排箱、分錶及配電箱，都應在前蓋上加以適當標示，列明電路名稱或號碼、熔斷器或斷路器的額定值，以及每一條電路的作用 (例如：照明、插座、水泵、升降機等)。熔斷器及斷路器如果裝置於配電箱內部，只在打開或移去配電箱的前蓋時方可看到，則應在配電箱內部加上標誌，使該前蓋在打開或移去後可輕易識別個別的熔斷器或斷路器。開關設備或配電箱的相位標記所使用的顏色和 / 或編號，應符合表 13(2) 的規定。
20	守則 4D (1)(b) (24頁)	(b) 某件器具或外殼的帶電部分，例如電動機內部的發熱線，如果不能由單一個器件隔離，而且沒有提供連鎖設備以隔離全部有關電路，則應在適當位置加上標誌，提醒任何有機會觸及該帶電部分的人士，必須採取特別的預防措施以及啟動指定的隔離器件。	(b) 某件器具或外殼 內 的帶電部分，例如電動機內部的發熱線，如果不能由單一個器件隔離，而且沒有提供連鎖設備以隔離全部有關電路，則應在適當位置加上標誌，提醒任何有機會觸及該帶電部分的人士，必須採取特別的預防措施以及啟動指定的隔離器件。

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
21	守則 4D (3)(c) (24頁)	(c) 對可能影響其他電力器具、其他服務或電力供應的設備特性進行評估。這些特性包括： · 過電壓； · 欠電壓；	(c) 對可能影響其他電力器具、其他服務或電力供應的設備特性進行評估。這些特性包括： · 過電壓； · 電壓不足 ；
22	守則 4E (g) (25頁)	(g) 上文(a) 節所指的間隙空間，高度最少為1 000 毫米，而(b)、(c)、(e) 及(f) 節所指的間隙空間，高度最少為1 800 毫米，兩者皆由底座起量度。在正常操作情況下，當裸露帶電部分並無掩護，則所有上述的間隙空間，高度皆不得少於2 100 毫米。	(g) 上文 (a) 節所指的間隙空間，高度 由建成地面水平量度 最少為1000毫米，而 (b) 、 (c) 、 (e) 及 (f) 節所指的間隙空間，高度 由建成地面水平量度 最少為 1800 毫米，兩者皆由底座起量度。在正常操作情況下，當裸露帶電部分並無掩護，則所有上述的間隙空間，高度皆不得少於 2100 毫米。
23	守則 4F (2)(a) (25頁)	(a) 開關掣房／電力分站最少應有一個出口是向外開門的，而這個緊急出口應清楚標明。	(a) 總開關掣房／電力分站最少應有一個出口是向外開門的，而這個緊急出口應清楚標明。總開關掣房所指的開關掣房，其供電點(i)在電氣上最接近特定用戶載荷或任何其他載荷連接或可能連接供電商供電系統的電源端；或(ii)直接來自用戶的變壓器。
24	守則 4F (4) (26頁)	(4) 禁止作貯存用途 開關掣房／電力分站除了放置用以操作及維修開關設備外，不得作貯存用途。	(4) 禁止作貯存用途 開關掣房／電力分站除了放置用以操作及維修開關設備的 工具及零件 外，不得作貯存用途。
25	守則 4G (4)(b) (27頁)	(b) 先關鎖有關的隔離器件或除去其操作把手，使電路受到隔離。所使用的鎖匙或把手，不可與有關裝置其他部分為類似目的而使用的鎖匙或把手通用，並應交由負責人保管。	(b) 先關鎖有關的隔離器件或除去其操作把手，使電路受到隔離。所使用的鎖匙或把手，不可與有關裝置其他部分為類似目的而使用的鎖匙或把手通用，並應交由負責人 員 保管。
26	守則 4G (5) (27頁)	(5) 梯子／工作平台的使用 進行電力工作時，最好使用木梯或其他非導電材料製造的梯子。如電力工作不能在地面上或從地面處或從永久性構築物的某部分安全地進行，便應使用合適的非導電工作平台(詳情請參考勞工處的相關刊物)。	(5) 高空工作 如電力工作不能在地面上或從地面處或從永久性構築物的某部分安全地進行，請參考勞工處相關刊物內的規定。
27	守則 4G (7)	-	(7) 假天花內工作的預防措施 (a) 工作開始前，應進行針對相關工作的風險評估，以識別在假天花內工作帶來的所有潛在風險。相關工作的風險評估應由註冊電業承辦商或固定電力裝置的擁有人所委派的合資格人士進行。 (b) 註冊電業承辦商或固定電力裝置的擁有人應按照相關風險評估制定備有安全工序及安全措施의合適施工方案，並提供所需的安全資料、指導、訓練及監督予進行工作的人員，以避

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版								
			免危險。 (c) 應確定工作範圍和工作地點及工作區域附近地方的帶電電力裝置電路。 (d) 應向進行工作的人員提供合適的個人防護裝備及測試設備，並適當地使用有關裝備及設備。 (e) 應評估並消除在工作地點、工作區域附近地方（1.5米以內），以及其通道內可能不經意接觸帶電導體 / 帶電電力裝置帶電部分的風險。嚴禁任何人進入或在易碎的假天花或同類不安全地方工作。如須進入及在此類地方工作，則應提供及妥為使用合適的進出途徑 / 作支持用的設施及工作平台。 (f) 工作區域和通道應適當地照明。								
28	表 4(1) (35頁)	表 4(1) 署長所認可的標準及機構 <table><tr><td>認可的國家／國際標準</td><td>(i) 國際電工技術委員會標準 (IEC) (ii) 中國國家標準 (國標，GB) (iii) 英國標準 (BS) (iv) 國際審核電力器具規則委員會所核准的標準 (CEE) (v) 歐洲標準 (EN) 協調文件 (HD) (vi) 美國國家標準 (ANS) (vii) 日本工業標準 (JIS) (viii) 澳洲標準 (AS)</td></tr><tr><td>認可的國家機構</td><td>(i) 國際電工技術委員會 (ii) 國家標準化管理委員會 (iii) 英國標準協會 (iv) 國際審核電力器具規則委員會 (v) 歐洲電工技術標準化委員會 (CENELEC) (vi) 美國國家標準學會 (vii) 日本標準協會 (viii) 標準澳洲</td></tr></table>	認可的國家／國際標準	(i) 國際電工技術委員會標準 (IEC) (ii) 中國國家標準 (國標，GB) (iii) 英國標準 (BS) (iv) 國際審核電力器具規則委員會所核准的標準 (CEE) (v) 歐洲標準 (EN) 協調文件 (HD) (vi) 美國國家標準 (ANS) (vii) 日本工業標準 (JIS) (viii) 澳洲標準 (AS)	認可的國家機構	(i) 國際電工技術委員會 (ii) 國家標準化管理委員會 (iii) 英國標準協會 (iv) 國際審核電力器具規則委員會 (v) 歐洲電工技術標準化委員會 (CENELEC) (vi) 美國國家標準學會 (vii) 日本標準協會 (viii) 標準澳洲	表 4(1) 署長所認可的標準及機構 <table><tr><td>認可的國家 / 國際標準</td><td>(i) 國際電工技術委員會標準 (IEC) (ii) 中國國家標準 (國標，GB) (iii) 英國標準 (BS) (iv) 歐洲標準 (EN) 協調文件 (HD) (v) 美國國家標準 (ANS) (vi) 日本工業標準 (JIS) (vii) 澳洲標準 (AS)</td></tr><tr><td>認可的國家機構</td><td>(i) 國際電工技術委員會 (ii) 中國國家標準化管理委員會 (iii) 英國標準協會 (iv) 歐洲電工技術標準化委員會 (CENELEC) (v) 美國國家標準學會 (vi) 日本標準協會 (vii) 標準澳洲</td></tr></table>	認可的國家 / 國際標準	(i) 國際電工技術委員會標準 (IEC) (ii) 中國國家標準 (國標，GB) (iii) 英國標準 (BS) (iv) 歐洲標準 (EN) 協調文件 (HD) (v) 美國國家標準 (ANS) (vi) 日本工業標準 (JIS) (vii) 澳洲標準 (AS)	認可的國家機構	(i) 國際電工技術委員會 (ii) 中國國家標準化管理委員會 (iii) 英國標準協會 (iv) 歐洲電工技術標準化委員會 (CENELEC) (v) 美國國家標準學會 (vi) 日本標準協會 (vii) 標準澳洲
認可的國家／國際標準	(i) 國際電工技術委員會標準 (IEC) (ii) 中國國家標準 (國標，GB) (iii) 英國標準 (BS) (iv) 國際審核電力器具規則委員會所核准的標準 (CEE) (v) 歐洲標準 (EN) 協調文件 (HD) (vi) 美國國家標準 (ANS) (vii) 日本工業標準 (JIS) (viii) 澳洲標準 (AS)										
認可的國家機構	(i) 國際電工技術委員會 (ii) 國家標準化管理委員會 (iii) 英國標準協會 (iv) 國際審核電力器具規則委員會 (v) 歐洲電工技術標準化委員會 (CENELEC) (vi) 美國國家標準學會 (vii) 日本標準協會 (viii) 標準澳洲										
認可的國家 / 國際標準	(i) 國際電工技術委員會標準 (IEC) (ii) 中國國家標準 (國標，GB) (iii) 英國標準 (BS) (iv) 歐洲標準 (EN) 協調文件 (HD) (v) 美國國家標準 (ANS) (vi) 日本工業標準 (JIS) (vii) 澳洲標準 (AS)										
認可的國家機構	(i) 國際電工技術委員會 (ii) 中國國家標準化管理委員會 (iii) 英國標準協會 (iv) 歐洲電工技術標準化委員會 (CENELEC) (v) 美國國家標準學會 (vi) 日本標準協會 (vii) 標準澳洲										

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
29	守則 5B (1)(b) (37頁)	(b) 火警鐘及緊急照明電路，應按照 BS 5839 及 5266 或等效規定，與所有其他電纜分隔以及彼此之間應要分隔。	(b) 火警鐘及緊急照明電路，應按照 BS 5839 及 BS 5266 或等效規定，與所有其他電纜分隔以及彼此之間應要分隔。
30	守則 6 目錄 (41頁)	6D 使用符合附錄1 所載規定的5 安培或15 安培插座的最終電路 44 6E 使用符合附錄2 所載規定的 13 安培插座的最終電路 44 6F 使用符合附錄3 所載規定的 5 安培、15 安培或30 安培工業用插座的最終電路 45 6G 使用符合附錄 4 所載規定的 16 安培工業用插座的最終電路45 6H 使用符合附錄4 所載規定的32 安培、63 安培或125 安培工業用插座的最終電路	6D 使用符合 BS 546 的 5 安培或 15 安培插座的最終電路 6E 使用符合 BS 1363 的13 安培插座的最終電路 6F 使用符合IEC 60950-1 的通用串列匯流排 (USB) 插座的最終電路 6G 使用符合 IEC 60309 的 16 安培工業用插座的最終電路 6H 使用符合 IEC 60309 的 32 安培、63 安培或 125 安培工業用插座的最終電路
31	守則 6B (1)(d)	-	(d) 建議使用符合IEC 62606或等效規定的電弧故障檢測裝置，作為預防因最終電路的電弧故障而發生火警的額外保護。如使用電弧故障檢測裝置，應將其放置在電路的起始點。 可使用電弧故障檢測裝置的例子： (i) 住宿處所（例如住宅、酒店和賓館）； (ii) 生產或存放易燃物質或易自燃物質的處所； (iii) 以可燃物料為主要建築物料的處所（例如木製建築物）； (iv) 有瀕危或不可代替物品的處所。
32	守則 6B (6)(c) (43頁)	(c) 如為多相電路，中性導體至少應有相導體的載流量，以配合正常操作情況下可能出現的不平衡或諧波電流。就平衡的三相供電系統而言，如第三諧波電流或三倍數的諧波電流所產生的總諧波失真率超逾基波電流的 15%，應考慮 BS 7671 附錄 11 所載的校正因數。	(c) 如為多相電路，中性導體至少應有相導體的載流量，以配合正常操作情況下可能出現的不平衡或諧波電流。就平衡的三相供電系統而言，如第三諧波電流或三倍數的諧波電流所產生的總諧波失真率超逾基波電流的 15%，應考慮 表 6(1) 所載的校正因數。
33	守則 6D (44頁)	6D 使用符合附錄1 所載規定的5 安培或15 安培插座的最終電路	6D 使用符合 BS 546 的 5 安培或 15 安培插座的最終電路
34	守則 6E (44頁)	6E 使用符合附錄 2 所載規定的 13 安培插座的最終電路	6E 使用符合 BS 1363 的 13 安培插座的最終電路
35	守則 6E (1)(b) (44頁)	(b) 該電路，可包括其支脈電路，可供電予永久連接的器具和數目不限的插座，但供電樓宇面積則以表 6(1) 所示為限。圖 6(2) 為一條典型的電路。	(b) 該電路，可包括其支脈電路，可供電予永久連接的器具和數目不限的插座，但供電樓宇面積則以 表 6(2) 所示為限。圖 6(2) 為一條典型的電路。
36	守則 6E (1)(c) (44頁)	-	(c) 帶有USB電路的13安培插座應符合2016年版BS 1363第2部分或最新版本的相關要求。
37	守則 6F (45頁)	6F 使用符合附錄 3 所載規定的 5 安培、15 安培或 30 安培工業用插座 的最終電路	6F 使用符合IEC 60950-1 的通用串列匯流排 (USB) 插座的最終電路

► 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
		(1) 插座 這屬於保護型不能倒置的插座。沒有插座鍵和鍵槽的插座，供無熔斷器的插頭使用，而該插座必須專用一條放射式最終電路。有插座鍵和鍵槽的插座，則供有熔斷器的插頭之用。 (2) 已為人接受的慣例 (a) 可使用放射式或環形最終電路。 (b) 由該電路供電的器具的電流需求量，視乎器具種類及操作需求而定，但不應超逾過流器件的額定值。在評估電流需求量上，永久連接的器具並不計算參差額。 (c) 過流保護器件的額定值不應超逾 32 安培。 (d) 插座的數目可以不受限制。 (e) 由一有熔斷器支脈電路供電的插座，其總電流需求量不應超逾 16 安培。 (f) 有熔斷器的支脈電路，應通過一個內有熔斷器的連接盒與電路接上，盒內熔斷器的額定值，不得超逾構成該支脈電路的電纜的載流量，而且在任何情況下都不得超逾 16 安培。 (g) 不應使用無熔斷器的支脈電路。 (h) 永久與電路連接的器具，應設一個額定值不超逾 16 安培並有開關掣的熔斷器，或設一個額定值不超逾 16 安培的微型斷路器，加以個別保護及控制。 (i) 這一類的電路安排，見圖 6(4) 所示。	(a) 應使用放射式最終電路。圖6(4) 所示為USB 插座的最終電路的電路安排。 (b) 過流保護器件應設在每個USB 電路的初級側，可為器具的組成部分或線路裝置的一部分。 (c) 如USB 電路依靠的過流保護器件為線路裝置的一部分，則應遵循USB 電路的安裝說明。 (d) 除13 安培插座的最終電路外，USB 插座的電路應與其他電路隔離。當USB 插座的電路由13 安培插座的最終電路提供電源時，支脈電路應經由一個內有熔斷器的連接盒與電路連接，該熔斷器的額定載流量應符合製造商建議，並在任何情況下不得超逾 13 安培。
38	守則 6G (45頁)	6G 使用符合附錄 4 所載規定的 16 安培工業用插座的最終電路	6G 使用符合IEC 60309的 16 安培工業用插座的最終電路
39	守則 6H (46 頁)	6H 使用符合附錄 4 所載規定的 32 安培、63 安培或 125 安培工業用插 座的最終電路	6H 使用符合IEC 60309的 32 安培、63 安培或 125 安培工業用插座的最終電路

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																	
40	表 6(1) (47頁)	表 6(1) 使用符合附錄 2 所載規定的 13 安培插座的最終電路 <table><tr><th>電路類別</th><th>過流保護器件 (高斷流容量熔斷器或微型斷路器) 的額定值</th><th>電路及無熔斷器支脈電路所採用的橡膠或聚氯乙烯絕緣電纜中銅導體的最小截面積 (見註)</th><th>最大的供電樓宇面積</th></tr><tr><td>A1 環形</td><td>(安培) 30 或 32</td><td>(平方毫米) 2.5</td><td>(平方米) 100</td></tr><tr><td>A2 放射式</td><td>30 或 32</td><td>4</td><td>50</td></tr><tr><td>A3 放射式</td><td>20</td><td>2.5</td><td>20</td></tr></table> 註：1. 如果超過一條電路的電纜捆綁在一起，或環境溫度高於 30°C，電纜的截面積便應跟據相關的校正因數 (見附錄 5) 增加，使導體大小與下列的載流量配合： (i) A1 或 A3 類別電路不少於 20 安培 (ii) A2 類別電路不少於 30 安培或 32 安培 2. 有熔斷器支脈電路的導體大小，應取決於由該支脈電路供電的總電流需求量，而該需求量以 13 安培為限。如該支脈電路供電予插座，則橡膠或聚氯乙烯絕緣電纜中銅導體的最小截面積為 1.5 平方毫米。	電路類別	過流保護器件 (高斷流容量熔斷器或微型斷路器) 的額定值	電路及無熔斷器支脈電路所採用的橡膠或聚氯乙烯絕緣電纜中銅導體的最小截面積 (見註)	最大的供電樓宇面積	A1 環形	(安培) 30 或 32	(平方毫米) 2.5	(平方米) 100	A2 放射式	30 或 32	4	50	A3 放射式	20	2.5	20	表 6(1) 四芯及五芯電纜中三重諧波電流的額定值因數 <table><tr><th rowspan="2">線電流的第三諧波含量 * 百分率</th><th colspan="2">額定值因數</th></tr><tr><th>根據線電流選擇尺寸</th><th>根據中性電流選擇尺寸</th></tr><tr><td>0-15</td><td>1.0</td><td>-</td></tr><tr><td>>15-33</td><td>0.86</td><td>-</td></tr><tr><td>>33-45</td><td>-</td><td>0.86</td></tr><tr><td>>45</td><td>-</td><td>1.0</td></tr></table> * 註：第三諧波含量以總諧波失真率表示。	線電流的第三諧波含量 * 百分率	額定值因數		根據線電流選擇尺寸	根據中性電流選擇尺寸	0-15	1.0	-	>15-33	0.86	-	>33-45	-	0.86	>45	-	1.0
電路類別	過流保護器件 (高斷流容量熔斷器或微型斷路器) 的額定值	電路及無熔斷器支脈電路所採用的橡膠或聚氯乙烯絕緣電纜中銅導體的最小截面積 (見註)	最大的供電樓宇面積																																	
A1 環形	(安培) 30 或 32	(平方毫米) 2.5	(平方米) 100																																	
A2 放射式	30 或 32	4	50																																	
A3 放射式	20	2.5	20																																	
線電流的第三諧波含量 * 百分率	額定值因數																																			
	根據線電流選擇尺寸	根據中性電流選擇尺寸																																		
0-15	1.0	-																																		
>15-33	0.86	-																																		
>33-45	-	0.86																																		
>45	-	1.0																																		

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

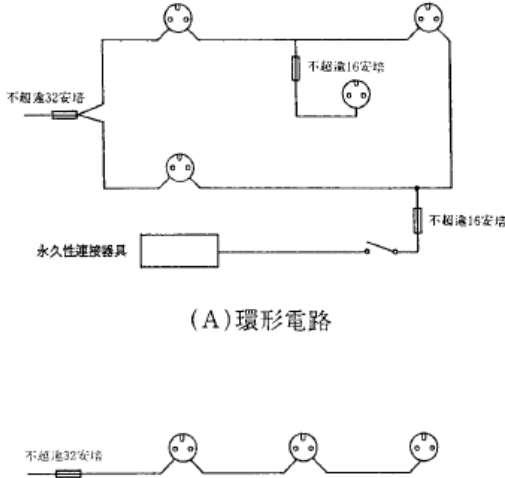
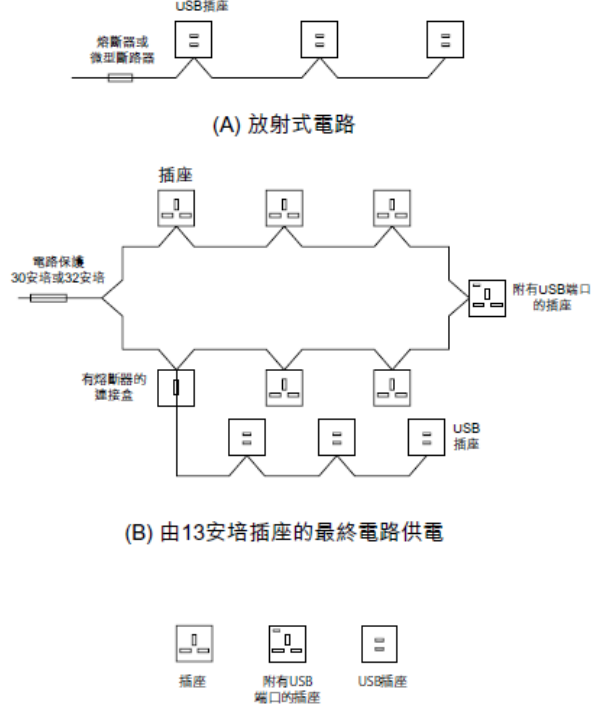
《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																				
41	表 6(2)	-	表 6(2) 使用符合 BS 1363 所載規定的 13 安培插座的最終電路 <table border="1"> <thead> <tr> <th>電路類別</th><th>過流保護器件 (高斷流容量熔斷器或微型斷路器) 的額定值</th><th>電路及無熔斷器支脈電路所採用的橡膠或聚氯乙稀絕緣電纜中銅導體的最小截面積 (見註)</th><th>最大的供電樓宇面積</th></tr> <tr> <th></th><th>(安培)</th><th>(平方毫米)</th><th>(平方米)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1 環形</td><td>30 或 32</td><td>2.5</td><td>100</td></tr> <tr> <td>A2 放射式</td><td>30 或 32</td><td>4</td><td>50</td></tr> <tr> <td>A3 放射式</td><td>20</td><td>2.5</td><td>20</td></tr> </tbody> </table> 註：1. 如果超過一條電路的電纜捆紮在一起，或環境溫度高於 30℃，電纜的截面積應跟據相關的額定值因數（見附錄 5）增加，使導體大小與下列的載流量配合： (i) A1 或 A3 類別電路不少於 20 安培 (ii) A2 類別電路不少於 30 安培或 32 安培 2. 有熔斷器支脈電路的導體大小，應取決於由該支脈電路供電的總電流需求量，而該需求量以 13 安培為限。如該支脈電路供電予插座，則橡膠或聚氯乙稀絕緣電纜中銅導體的最小截面積為 1.5 平方毫米。	電路類別	過流保護器件 (高斷流容量熔斷器或微型斷路器) 的額定值	電路及無熔斷器支脈電路所採用的橡膠或聚氯乙稀絕緣電纜中銅導體的最小截面積 (見註)	最大的供電樓宇面積		(安培)	(平方毫米)	(平方米)	A1 環形	30 或 32	2.5	100	A2 放射式	30 或 32	4	50	A3 放射式	20	2.5	20
電路類別	過流保護器件 (高斷流容量熔斷器或微型斷路器) 的額定值	電路及無熔斷器支脈電路所採用的橡膠或聚氯乙稀絕緣電纜中銅導體的最小截面積 (見註)	最大的供電樓宇面積																				
	(安培)	(平方毫米)	(平方米)																				
A1 環形	30 或 32	2.5	100																				
A2 放射式	30 或 32	4	50																				
A3 放射式	20	2.5	20																				

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
42	圖 6(4) (51頁)	電力(線路)規例工作守則  (A) 環形電路 (B) 放射式電路 使用5安培、15安培或30安培工業用插座最終電路的電路安排 守則 6 圖 6(4)	 (A) 放射式電路 (B) 由13安培插座的最終電路供電 USB最終電路的安排 守則 6 圖 6(4)

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
43	守則 7B (3)(b)(ii) (54頁)	(ii) 照明供電點應假定以所連接的負荷為需求量，而每一燈座最少為100 瓦特；	(ii) 照明供電點應假定以所連接的負荷為需求量，而每一白熾燈的燈座應為60瓦特或所安裝電燈的實際瓦數，以較大者為準。除非與燈座有關聯的照明器設計僅允許將小於60瓦特的電燈插入燈座中，在此情況下，該燈座的連接負載為可容納的最高額定電燈的瓦數。
44	守則 7B (3)(b)(iv) (54頁)	(iv) 放電照明以伏安計算的需求量，應假定為該電燈的額定瓦特乘以不少於1.8的數字；而此乘數(1.8)是假定電路的功率因數已提高至不少於0.85滯後，並已顧及控制設備損耗及諧波電流等因素；及	(iv) 熒光燈及其他放電燈（例如低壓或高壓鈉燈、金屬鹵化物燈等）應假定為該電燈的額定瓦特乘以一個因數，並已顧及控制設備損耗及諧波電流等因素。若欠缺準確的製造商資料，該因數則不可少於1.8；及
45	守則 8A 目錄 (62頁)	8A 隔離及開關的設置 (1) 一般裝置 (2) 用具、器具或照明器 (3) 無護罩的活動部分 (4) 電動機 (5) 關閉電源作機械性維修 (6) 緊急開關 (7) 11 千伏及 22 千伏總開關掣	8A 隔離及開關的設置 (1) 一般裝置 (2) 用具、器具或照明器 (3) 無護罩的活動部分 (4) 電動機 (5) 關閉電源作機械性維修 (6) 緊急開關 (7) 11 千伏及 22 千伏總開關掣 (8) 直流電系統
46	守則 8A (8)	-	(8) 直流電系統 (a) 除上文(b)節的情況外，隔離設備須具備阻隔所有直流電路導體的功能。 (b) 在直流電路有一個導體連接接地或保護接地導體的情況下，該導體不需要隔離或有開關掣。
47	守則 8B (2)(d) (62頁)	(d) 下列符合 (a) 節要求的器件，可接受作為隔離設備： (i) 隔離器 (切斷器)； (ii) 熔斷開關掣及開關熔斷器； (iii) 連桿，包括熔斷連桿及熔斷器終端盒； (iv) 插頭及插座； (v) 電纜耦合器； (vi) 斷路器，包括微型斷路器、模製外殼斷路器及電流式漏電斷路器。	(d) 下列符合 (a) 節要求的器件，可接受作為隔離設備： (i) 隔離器 (切斷器)； (ii) 熔斷開關掣及開關熔斷器； (iii) 連桿，包括熔斷連桿及熔斷器終端盒； (iv) 插頭及插座； (v) 電纜耦合器； (vi) 斷路器，包括微型斷路器、模製外殼斷路器、具過流保護功能的電流式漏電斷路器及電流式漏電斷路器
48	守則 9A (3)(d)	(d) 微型斷路器及模製外殼斷路器應備有可上鎖功能，使它們可被	(d) 熔斷開關掣、開關熔斷器、具過流保護功能的電流式漏電斷路

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																												
	(65頁)	關鎖及只可使用鎖定這些設備的鎖匙或工具解鎖。這些鎖匙或工具應由鎖定這些設備的人保管。	器，微型斷路器及模製外殼斷路器應備有可上鎖功能，使它們可被關鎖及只可使用鎖定這些設備的鎖匙或工具解鎖。這些鎖匙或工具應交由負責人員保管。																																												
49	守則 9C (2)(c) (67頁)	(c) 所有電力裝置的故障電流保護器件的斷流容量皆應各別評定。表 9(2) 所列的最低斷流容量只供一般參考。	(c) 所有電力裝置的故障電流保護器件的斷流容量皆應個別評定。表 9(2) 所列的最低斷流容量只供一般參考。																																												
50	表 9(2) (69頁)	表 9(2) 過流保護器件的最低斷流容量 <table><tr><th>保護器件所連接電源的類別</th><th>符合 BS88 或等效規定的支援熔斷器 (如有者) 的額定電流值</th><th>保護器件的最低三相斷流容量</th></tr><tr><td rowspan="3">(i) 由裝置所在房產內的變壓器直接供電</td><td>無支援熔斷器</td><td>40 千安</td></tr><tr><td>不超過 160 安培</td><td>4.5 千安 (有支援熔斷器)</td></tr><tr><td>超過 160 安培但不超過 400 安培</td><td>23 千安 (有支援熔斷器)</td></tr><tr><td rowspan="3">(ii) 由匯流排上升總線分接電源 (電纜上升總線的斷流容量數值可以較小，視乎設計而定)</td><td>不超過 160 安培</td><td>4.5 千安 (有支援熔斷器)</td></tr><tr><td>超過 160 安培但不超過 400 安培</td><td>23 千安 (有支援熔斷器)</td></tr><tr><td>無支援熔斷器</td><td>不少於表 9(3) 所示的預期故障電流值</td></tr><tr><td rowspan="2">(iii) 由供電商的供電箱或架空電纜供電</td><td>不超過 160 安培</td><td>4.5 千安 (有支援熔斷器)</td></tr><tr><td>超過 160 安培但不超過 400 安培</td><td>18 千安 (有支援熔斷器)</td></tr></table> (註：應由適當級別的註冊電業工程人員來評單相斷流容量。)	保護器件所連接電源的類別	符合 BS88 或等效規定的支援熔斷器 (如有者) 的額定電流值	保護器件的最低三相斷流容量	(i) 由裝置所在房產內的變壓器直接供電	無支援熔斷器	40 千安	不超過 160 安培	4.5 千安 (有支援熔斷器)	超過 160 安培但不超過 400 安培	23 千安 (有支援熔斷器)	(ii) 由匯流排上升總線分接電源 (電纜上升總線的斷流容量數值可以較小，視乎設計而定)	不超過 160 安培	4.5 千安 (有支援熔斷器)	超過 160 安培但不超過 400 安培	23 千安 (有支援熔斷器)	無支援熔斷器	不少於表 9(3) 所示的預期故障電流值	(iii) 由供電商的供電箱或架空電纜供電	不超過 160 安培	4.5 千安 (有支援熔斷器)	超過 160 安培但不超過 400 安培	18 千安 (有支援熔斷器)	表 9(2) 過流保護器件的最低斷流容量 <table><tr><th>保護器件所連接電源的類別</th><th>符合 BS88 或等效規定的支援熔斷器 (如有者) 的額定電流值</th><th>保護器件的最低三相斷流容量</th></tr><tr><td rowspan="3">(i) 由裝置所在房產內的變壓器直接供電</td><td>無支援熔斷器</td><td>40 千安</td></tr><tr><td>不超過 160 安培</td><td>4.5 千安 (有支援熔斷器)</td></tr><tr><td>超過 160 安培但不超過 400 安培</td><td>23 千安 (有支援熔斷器)</td></tr><tr><td rowspan="3">(ii) 由匯流排上升總線分接電源 (電纜上升總線的斷流容量數值可以較小，視乎設計而定)</td><td>不超過 160 安培</td><td>4.5 千安 (有支援熔斷器)</td></tr><tr><td>超過 160 安培但不超過 400 安培</td><td>23 千安 (有支援熔斷器)</td></tr><tr><td>無支援熔斷器</td><td>應參考製造商的建議</td></tr><tr><td rowspan="2">(iii) 由供電商的供電箱或架空電纜供電</td><td>不超過 160 安培</td><td>4.5 千安 (有支援熔斷器)</td></tr><tr><td>超過 160 安培但不超過 400 安培</td><td>18 千安 (有支援熔斷器)</td></tr></table> (註：應由適當級別的註冊電業工程人員來評單相斷流容量。)	保護器件所連接電源的類別	符合 BS88 或等效規定的支援熔斷器 (如有者) 的額定電流值	保護器件的最低三相斷流容量	(i) 由裝置所在房產內的變壓器直接供電	無支援熔斷器	40 千安	不超過 160 安培	4.5 千安 (有支援熔斷器)	超過 160 安培但不超過 400 安培	23 千安 (有支援熔斷器)	(ii) 由匯流排上升總線分接電源 (電纜上升總線的斷流容量數值可以較小，視乎設計而定)	不超過 160 安培	4.5 千安 (有支援熔斷器)	超過 160 安培但不超過 400 安培	23 千安 (有支援熔斷器)	無支援熔斷器	應參考製造商的建議	(iii) 由供電商的供電箱或架空電纜供電	不超過 160 安培	4.5 千安 (有支援熔斷器)	超過 160 安培但不超過 400 安培	18 千安 (有支援熔斷器)
保護器件所連接電源的類別	符合 BS88 或等效規定的支援熔斷器 (如有者) 的額定電流值	保護器件的最低三相斷流容量																																													
(i) 由裝置所在房產內的變壓器直接供電	無支援熔斷器	40 千安																																													
	不超過 160 安培	4.5 千安 (有支援熔斷器)																																													
	超過 160 安培但不超過 400 安培	23 千安 (有支援熔斷器)																																													
(ii) 由匯流排上升總線分接電源 (電纜上升總線的斷流容量數值可以較小，視乎設計而定)	不超過 160 安培	4.5 千安 (有支援熔斷器)																																													
	超過 160 安培但不超過 400 安培	23 千安 (有支援熔斷器)																																													
	無支援熔斷器	不少於表 9(3) 所示的預期故障電流值																																													
(iii) 由供電商的供電箱或架空電纜供電	不超過 160 安培	4.5 千安 (有支援熔斷器)																																													
	超過 160 安培但不超過 400 安培	18 千安 (有支援熔斷器)																																													
保護器件所連接電源的類別	符合 BS88 或等效規定的支援熔斷器 (如有者) 的額定電流值	保護器件的最低三相斷流容量																																													
(i) 由裝置所在房產內的變壓器直接供電	無支援熔斷器	40 千安																																													
	不超過 160 安培	4.5 千安 (有支援熔斷器)																																													
	超過 160 安培但不超過 400 安培	23 千安 (有支援熔斷器)																																													
(ii) 由匯流排上升總線分接電源 (電纜上升總線的斷流容量數值可以較小，視乎設計而定)	不超過 160 安培	4.5 千安 (有支援熔斷器)																																													
	超過 160 安培但不超過 400 安培	23 千安 (有支援熔斷器)																																													
	無支援熔斷器	應參考製造商的建議																																													
(iii) 由供電商的供電箱或架空電纜供電	不超過 160 安培	4.5 千安 (有支援熔斷器)																																													
	超過 160 安培但不超過 400 安培	18 千安 (有支援熔斷器)																																													

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																																																																																																																																																												
51	表 9(3) (70頁)	表 9(3) 匯流排上升總線裝置分線位置的預期故障電流估計值 (以千安計) <table><tr><th rowspan="2">匯流排的 長度 (以米計)</th><th colspan="4">上升總線的額定值</th></tr><tr><th>200-300 安培</th><th>400-500 安培</th><th>600-800 安培</th><th>1000-2500 安培</th></tr><tr><td></td><td>千安</td><td>千安</td><td>千安</td><td>千安</td></tr><tr><td>10</td><td>24</td><td>26</td><td>30</td><td>33</td></tr><tr><td>13</td><td>22</td><td>25</td><td>30</td><td>33</td></tr><tr><td>16</td><td>21</td><td>24</td><td>30</td><td>33</td></tr><tr><td>19</td><td>20</td><td>23</td><td>28</td><td>33</td></tr><tr><td>22</td><td>18</td><td>22</td><td>28</td><td>33</td></tr><tr><td>25</td><td>18</td><td>22</td><td>28</td><td>33</td></tr><tr><td>28</td><td>17</td><td>21</td><td>26</td><td>30</td></tr><tr><td>31</td><td>16</td><td>20</td><td>26</td><td>30</td></tr><tr><td>34</td><td>15</td><td>20</td><td>26</td><td>30</td></tr><tr><td>37</td><td>15</td><td>19</td><td>26</td><td>30</td></tr><tr><td>40</td><td>14</td><td>18</td><td>24</td><td>30</td></tr><tr><td>43</td><td>13</td><td>18</td><td>24</td><td>30</td></tr><tr><td>46</td><td>13</td><td>17</td><td>24</td><td>30</td></tr><tr><td>49</td><td>12</td><td>17</td><td>24</td><td>30</td></tr><tr><td>52</td><td>12</td><td>17</td><td>24</td><td>28</td></tr><tr><td>55</td><td>11</td><td>16</td><td>24</td><td>28</td></tr><tr><td>58</td><td>11</td><td>16</td><td>22</td><td>28</td></tr><tr><td>61</td><td>11</td><td>15</td><td>22</td><td>28</td></tr><tr><td>64</td><td>10</td><td>15</td><td>22</td><td>28</td></tr><tr><td>67</td><td>10</td><td>15</td><td>22</td><td>28</td></tr><tr><td>70</td><td>10</td><td>14</td><td>22</td><td>28</td></tr><tr><td>73</td><td>9</td><td>14</td><td>22</td><td>28</td></tr><tr><td>76</td><td>9</td><td>14</td><td>20</td><td>26</td></tr><tr><td>79</td><td>9</td><td>13</td><td>20</td><td>26</td></tr><tr><td>82</td><td>9</td><td>13</td><td>20</td><td>26</td></tr><tr><td>85</td><td>8</td><td>13</td><td>20</td><td>26</td></tr><tr><td>88</td><td>8</td><td>13</td><td>20</td><td>26</td></tr><tr><td>91</td><td>8</td><td>12</td><td>20</td><td>26</td></tr><tr><td>94</td><td>8</td><td>12</td><td>20</td><td>26</td></tr><tr><td>97</td><td>7</td><td>12</td><td>20</td><td>26</td></tr></table> (註：鑑於預期故障電流值會隨不同類別的匯流排而有所改變，此表所列的資料和數值只供 220/380 伏特，預期故障電流值為 40 千安的系統作一般參考之用。)	匯流排的 長度 (以米計)	上升總線的額定值				200-300 安培	400-500 安培	600-800 安培	1000-2500 安培		千安	千安	千安	千安	10	24	26	30	33	13	22	25	30	33	16	21	24	30	33	19	20	23	28	33	22	18	22	28	33	25	18	22	28	33	28	17	21	26	30	31	16	20	26	30	34	15	20	26	30	37	15	19	26	30	40	14	18	24	30	43	13	18	24	30	46	13	17	24	30	49	12	17	24	30	52	12	17	24	28	55	11	16	24	28	58	11	16	22	28	61	11	15	22	28	64	10	15	22	28	67	10	15	22	28	70	10	14	22	28	73	9	14	22	28	76	9	14	20	26	79	9	13	20	26	82	9	13	20	26	85	8	13	20	26	88	8	13	20	26	91	8	12	20	26	94	8	12	20	26	97	7	12	20	26	表 9(3) 按照瞬時跳掣電流量 把符合 IEC 60898 規定的微型斷路器分類 <table><tr><th>類別</th><th>瞬時跳掣電流量</th></tr><tr><td>B</td><td>$3 I_n < I \leq 5 I_n$</td></tr><tr><td>C</td><td>$5 I_n < I \leq 10 I_n$</td></tr><tr><td>D</td><td>$10 I_n < I \leq 20 I_n$</td></tr></table>	類別	瞬時跳掣電流量	B	$3 I_n < I \leq 5 I_n$	C	$5 I_n < I \leq 10 I_n$	D	$10 I_n < I \leq 20 I_n$
匯流排的 長度 (以米計)	上升總線的額定值																																																																																																																																																																														
	200-300 安培	400-500 安培	600-800 安培	1000-2500 安培																																																																																																																																																																											
	千安	千安	千安	千安																																																																																																																																																																											
10	24	26	30	33																																																																																																																																																																											
13	22	25	30	33																																																																																																																																																																											
16	21	24	30	33																																																																																																																																																																											
19	20	23	28	33																																																																																																																																																																											
22	18	22	28	33																																																																																																																																																																											
25	18	22	28	33																																																																																																																																																																											
28	17	21	26	30																																																																																																																																																																											
31	16	20	26	30																																																																																																																																																																											
34	15	20	26	30																																																																																																																																																																											
37	15	19	26	30																																																																																																																																																																											
40	14	18	24	30																																																																																																																																																																											
43	13	18	24	30																																																																																																																																																																											
46	13	17	24	30																																																																																																																																																																											
49	12	17	24	30																																																																																																																																																																											
52	12	17	24	28																																																																																																																																																																											
55	11	16	24	28																																																																																																																																																																											
58	11	16	22	28																																																																																																																																																																											
61	11	15	22	28																																																																																																																																																																											
64	10	15	22	28																																																																																																																																																																											
67	10	15	22	28																																																																																																																																																																											
70	10	14	22	28																																																																																																																																																																											
73	9	14	22	28																																																																																																																																																																											
76	9	14	20	26																																																																																																																																																																											
79	9	13	20	26																																																																																																																																																																											
82	9	13	20	26																																																																																																																																																																											
85	8	13	20	26																																																																																																																																																																											
88	8	13	20	26																																																																																																																																																																											
91	8	12	20	26																																																																																																																																																																											
94	8	12	20	26																																																																																																																																																																											
97	7	12	20	26																																																																																																																																																																											
類別	瞬時跳掣電流量																																																																																																																																																																														
B	$3 I_n < I \leq 5 I_n$																																																																																																																																																																														
C	$5 I_n < I \leq 10 I_n$																																																																																																																																																																														
D	$10 I_n < I \leq 20 I_n$																																																																																																																																																																														

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版								
52	表 9(4) (71頁)	表 9(4) 按照瞬時跳掣電流量 把符合 IEC 60898 規定的微型斷路器分類 <table><tr><td>類別</td><td>瞬時跳掣電流量</td></tr><tr><td>B</td><td>$3 I_n < I \leq 5 I_n$</td></tr><tr><td>C</td><td>$5 I_n < I \leq 10 I_n$</td></tr><tr><td>D</td><td>$10 I_n < I \leq 20 I_n$</td></tr></table>	類別	瞬時跳掣電流量	B	$3 I_n < I \leq 5 I_n$	C	$5 I_n < I \leq 10 I_n$	D	$10 I_n < I \leq 20 I_n$	刪除
類別	瞬時跳掣電流量										
B	$3 I_n < I \leq 5 I_n$										
C	$5 I_n < I \leq 10 I_n$										
D	$10 I_n < I \leq 20 I_n$										
53	守則 11B (c)(i) (76頁)	(i) 符合線路規例第 9 條的過流保護器件；	(i) 符合守則 9 的過流保護器件；								
54	守則 11C (2)(b) (76頁)	(b) 在符合上文(a)節的規定下，按適當情況依照表11(2)、表11(3)、表11(4)、表11(5)、表11(6)、或表11(7)所列數值而選擇保護導體的截面積(但不包括等電位或輔助接駁導體及不是雙芯或多芯電纜組成的一部分)，亦可接受。另一個方法是依照 BS 7671 第 543.1.3 條所列的公式，計算保護導體的截面積。	(b) 在符合上文 (a) 節的規定下，按情況依照表 11(2) 所列數值而選擇保護導體的截面積 (但不包括等電位或輔助接駁導體及不是雙芯或多芯電纜組成的一部分)，亦可接受。另一個方法是依照BS 7671 第 543.1.3 條所列的公式，計算保護導體的截面積。								
55	守則 11F (e)	-	(e) 對於金屬管道支架或小型金屬部件，例如裝於建築物外牆非金屬附件上的螺絲，若有關保護器件可於 BS 7671 規定的時間內自動切斷電流，可無需於可同時接觸到的外露非帶電金屬部分或非電氣裝置金屬部分作輔助接駁。								
56	守則 11I (a)(i) (81頁)	(i) 符合表 11(10) 的數值，在發生接地故障時能使保護器件於 0.2 秒時間內自動切斷電源者，可以接受；	(i) 符合表 11(8)、表 11(9) 及表 11(10) 的數值，在發生接地故障時能使保護器件於 0.2 秒時間內自動切斷電源者，可以接受；								
57	守則 11J (1)(b) (81頁)	(b) 下列的情況尤應以電流式漏電斷路器作保護： (i) 插座電路； (ii) 由架空電纜系統供電的電力裝置。	(b) 下列的情況尤應以電流式漏電斷路器作保護： (i) 插座電路； (ii) 由架空電纜系統供電的電力裝置。 (iii) 在“在新界小型屋宇政策下之認可鄉村名冊”下的處所之電力裝置（詳情請參閱地政總署的刊物）								
58	守則 11J (2)(c)(ii) (82頁)	用作故障防護的電流式漏電斷路器，如果與另一個過流保護器件一併使用，電流式漏電斷路器應能夠在所保護的電路負荷一方發生故障時，抵受熱力及機械性應力而不致損壞。典型裝置的預期故障電流數值，載於表9(3)。	用作故障防護的電流式漏電斷路器，如果與另一個過流保護器件一併使用，電流式漏電斷路器應能夠在所保護的電路負荷一方發生故障時，抵受熱力及機械性應力而不致損壞。								

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																																																														
59	守則 11J (2)(d)(v)	-	(v) 經考慮受保護電路中預期的剩餘電流的特性，屬合適的類型。																																																																														
60	表 11(2)(a) (84頁)	表 11(2) (a) 根據有關相導體截面積而定的保護導體最小截面積 <table><tr><th rowspan="2">相導體截面積 (S)</th><th colspan="2">相應保護導體的最小截面積</th></tr><tr><th>假如保護導體所用的材料與相導體相同</th><th>假如保護導體所用的材料與相導體不相同</th></tr><tr><td>平方毫米 $S \leq 16$</td><td>平方毫米 S</td><td>平方毫米 $\frac{k_1 S}{k_2}$</td></tr><tr><td>$16 < S \leq 35$</td><td>16</td><td>$\frac{k_1 16}{k_2}$</td></tr><tr><td>$S > 35$</td><td>$\frac{S}{2}$</td><td>$\frac{k_1 S}{k_2 2}$</td></tr></table> 註：有關 k_1 及 k_2 的數值，請參閱表 11(2)(b)、(c)、(d)、(e) 及 (f)。	相導體截面積 (S)	相應保護導體的最小截面積		假如保護導體所用的材料與相導體相同	假如保護導體所用的材料與相導體不相同	平方毫米 $S \leq 16$	平方毫米 S	平方毫米 $\frac{k_1 S}{k_2}$	$16 < S \leq 35$	16	$\frac{k_1 16}{k_2}$	$S > 35$	$\frac{S}{2}$	$\frac{k_1 S}{k_2 2}$	表 11(2) (a) 根據有關相導體截面積而定的保護導體最小截面積 <table><tr><th rowspan="2">相導體截面積 (S)</th><th colspan="2">相應保護導體的最小截面積</th></tr><tr><th>假如保護導體所用的材料與相導體相同</th><th>假如保護導體所用的材料與相導體不相同</th></tr><tr><td>平方毫米</td><td>平方毫米</td><td>平方毫米</td></tr><tr><td>$S \leq 16$</td><td>S</td><td>$\frac{k_1 S}{k_2}$</td></tr><tr><td>$16 < S \leq 35$</td><td>16</td><td>$\frac{k_1 16}{k_2}$</td></tr><tr><td>$S > 35$</td><td>$\frac{S}{2}$</td><td>$\frac{k_1 S}{k_2 2}$</td></tr></table> 註：k_1 為相導體的 k 數值，請參閱表 11(2)(g)。 k_2 為保護導體的 k 數值，請參閱表 11(2)(b)、(c)、(d)、(e) 及 (f)。	相導體截面積 (S)	相應保護導體的最小截面積		假如保護導體所用的材料與相導體相同	假如保護導體所用的材料與相導體不相同	平方毫米	平方毫米	平方毫米	$S \leq 16$	S	$\frac{k_1 S}{k_2}$	$16 < S \leq 35$	16	$\frac{k_1 16}{k_2}$	$S > 35$	$\frac{S}{2}$	$\frac{k_1 S}{k_2 2}$																																															
相導體截面積 (S)	相應保護導體的最小截面積																																																																																
	假如保護導體所用的材料與相導體相同	假如保護導體所用的材料與相導體不相同																																																																															
平方毫米 $S \leq 16$	平方毫米 S	平方毫米 $\frac{k_1 S}{k_2}$																																																																															
$16 < S \leq 35$	16	$\frac{k_1 16}{k_2}$																																																																															
$S > 35$	$\frac{S}{2}$	$\frac{k_1 S}{k_2 2}$																																																																															
相導體截面積 (S)	相應保護導體的最小截面積																																																																																
	假如保護導體所用的材料與相導體相同	假如保護導體所用的材料與相導體不相同																																																																															
平方毫米	平方毫米	平方毫米																																																																															
$S \leq 16$	S	$\frac{k_1 S}{k_2}$																																																																															
$16 < S \leq 35$	16	$\frac{k_1 16}{k_2}$																																																																															
$S > 35$	$\frac{S}{2}$	$\frac{k_1 S}{k_2 2}$																																																																															
61	表 11(2)(f) (85頁)	(f) 裸導體的 k 數值 (在指明的溫度下不會令鄰近材料受損) <table><tr><th rowspan="2">導體材料</th><th colspan="3">環境</th></tr><tr><th>可見及位於受限制的地方</th><th>正常情況</th><th>有火警危險</th></tr><tr><td>銅</td><td>228</td><td>159</td><td>138</td></tr><tr><td>鋁</td><td>125</td><td>105</td><td>91</td></tr><tr><td>鋼</td><td>82</td><td>58</td><td>50</td></tr><tr><td>假設最初溫度</td><td>30°C</td><td>30°C</td><td>30°C</td></tr><tr><td>最終溫度</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>銅導體</td><td>500°C</td><td>200°C</td><td>150°C</td></tr><tr><td>鋁導體</td><td>300°C</td><td>200°C</td><td>150°C</td></tr><tr><td>鋼導體</td><td>500°C</td><td>200°C</td><td>150°C</td></tr></table>	導體材料	環境			可見及位於受限制的地方	正常情況	有火警危險	銅	228	159	138	鋁	125	105	91	鋼	82	58	50	假設最初溫度	30°C	30°C	30°C	最終溫度				銅導體	500°C	200°C	150°C	鋁導體	300°C	200°C	150°C	鋼導體	500°C	200°C	150°C	(f) 裸導體的 k 數值 (在指明的溫度下不會令鄰近材料受損) <table><tr><th rowspan="2">導體材料</th><th colspan="3">環境</th></tr><tr><th>可見及位於受限制的地方</th><th>正常情況</th><th>有火警危險</th></tr><tr><td>銅</td><td>228</td><td>159</td><td>138</td></tr><tr><td>鋁</td><td>125</td><td>105</td><td>91</td></tr><tr><td>鋼</td><td>82</td><td>58</td><td>50</td></tr><tr><td>假設最初溫度</td><td>30℃</td><td>30℃</td><td>30℃</td></tr><tr><td>最終溫度</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>銅導體</td><td>500℃</td><td>200℃</td><td>150℃</td></tr><tr><td>鋁導體</td><td>300℃</td><td>200℃</td><td>150℃</td></tr><tr><td>鋼導體</td><td>500℃</td><td>200℃</td><td>150℃</td></tr></table> 註：所示溫度僅在不影響連接質素的情況下才有效。	導體材料	環境			可見及位於受限制的地方	正常情況	有火警危險	銅	228	159	138	鋁	125	105	91	鋼	82	58	50	假設最初溫度	30℃	30℃	30℃	最終溫度				銅導體	500℃	200℃	150℃	鋁導體	300℃	200℃	150℃	鋼導體	500℃	200℃	150℃
導體材料	環境																																																																																
	可見及位於受限制的地方	正常情況	有火警危險																																																																														
銅	228	159	138																																																																														
鋁	125	105	91																																																																														
鋼	82	58	50																																																																														
假設最初溫度	30°C	30°C	30°C																																																																														
最終溫度																																																																																	
銅導體	500°C	200°C	150°C																																																																														
鋁導體	300°C	200°C	150°C																																																																														
鋼導體	500°C	200°C	150°C																																																																														
導體材料	環境																																																																																
	可見及位於受限制的地方	正常情況	有火警危險																																																																														
銅	228	159	138																																																																														
鋁	125	105	91																																																																														
鋼	82	58	50																																																																														
假設最初溫度	30℃	30℃	30℃																																																																														
最終溫度																																																																																	
銅導體	500℃	200℃	150℃																																																																														
鋁導體	300℃	200℃	150℃																																																																														
鋼導體	500℃	200℃	150℃																																																																														

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																																						
62	表 11(2)(g)	-	(g) 相導體按照導體及絕緣材料所得的 k 數值 <table><tr><th rowspan="3">導體材料</th><th colspan="6">絕緣材料</th></tr><tr><th colspan="2">熱塑性</th><th colspan="2">熱固性</th><th colspan="2">礦物絕緣</th></tr><tr><th>70℃</th><th>90℃</th><th>60℃</th><th>90℃</th><th>熱固性護套</th><th>裸露 (無護套)</th></tr><tr><td>銅</td><td>115/103*</td><td>100/86*</td><td>141</td><td>143</td><td>115</td><td>135/115[#]</td></tr><tr><td>鋁</td><td>76/68*</td><td>66/57*</td><td>93</td><td>94</td><td></td><td></td></tr><tr><td>帶錫焊接的銅</td><td>115/103*</td><td>100/86*</td><td>122</td><td>100</td><td></td><td></td></tr><tr><td>假設最初溫度</td><td>70℃</td><td>90℃</td><td>60℃</td><td>90℃</td><td>70℃</td><td>105℃</td></tr><tr><td>最終溫度</td><td>160℃ / 140℃</td><td>160℃ / 140℃</td><td>200℃</td><td>250℃</td><td>160℃</td><td>250℃</td></tr></table> * 300 平方毫米以上 # 可被接觸裸電纜的數值	導體材料	絕緣材料						熱塑性		熱固性		礦物絕緣		70℃	90℃	60℃	90℃	熱固性護套	裸露 (無護套)	銅	115/103*	100/86*	141	143	115	135/115 [#]	鋁	76/68*	66/57*	93	94			帶錫焊接的銅	115/103*	100/86*	122	100			假設最初溫度	70℃	90℃	60℃	90℃	70℃	105℃	最終溫度	160℃ / 140℃	160℃ / 140℃	200℃	250℃	160℃	250℃
導體材料	絕緣材料																																																								
	熱塑性		熱固性		礦物絕緣																																																				
	70℃	90℃	60℃	90℃	熱固性護套	裸露 (無護套)																																																			
銅	115/103*	100/86*	141	143	115	135/115 [#]																																																			
鋁	76/68*	66/57*	93	94																																																					
帶錫焊接的銅	115/103*	100/86*	122	100																																																					
假設最初溫度	70℃	90℃	60℃	90℃	70℃	105℃																																																			
最終溫度	160℃ / 140℃	160℃ / 140℃	200℃	250℃	160℃	250℃																																																			
63	表 11(3)-(7) (86頁)	-	刪除																																																						
64	表 11(8) (89頁)	表 11(8) 當電路以符合 BS 88-2 的一般用途 (gG) 及電動機電路應用 (gM) 熔斷器 - 熔斷器系統 E (螺栓連接) 及系統 G (夾緊式) 保護而標稱電壓為 220 伏特時在 0.4 秒內切斷電源的最大接地故障環路阻抗 <table><tr><td>熔斷器額定值 (安培)</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>10</td><td>16</td><td>20</td><td>25</td><td>32</td></tr><tr><td>Zs (歐姆)</td><td>33.3</td><td>15.7</td><td>7.85</td><td>4.68</td><td>2.44</td><td>1.69</td><td>1.29</td><td>1.00</td></tr></table> 註：表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。	熔斷器額定值 (安培)	2	4	6	10	16	20	25	32	Zs (歐姆)	33.3	15.7	7.85	4.68	2.44	1.69	1.29	1.00	表 11(8) 當電路以符合 BS 88-2 的一般用途 (gG) 及電動機電路應用 (gM) 熔斷器 - 熔斷器系統 E (螺栓連接) 及系統 G (夾緊式) 保護而標稱電壓為 220 伏特時在 0.2 秒或 0.4 秒內切斷電源的最大接地故障環路阻抗 <table><tr><td>熔斷器額定值 (安培)</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>10</td><td>16</td><td>20</td><td>25</td><td>32</td><td>40</td><td>50</td><td>63</td></tr><tr><td>0.2 秒內的 Zs (歐姆)</td><td>29.43</td><td>13.06</td><td>6.53</td><td>3.87</td><td>2.09</td><td>1.39</td><td>1.10</td><td>0.8</td><td>0.61</td><td>0.45</td><td>0.34</td></tr><tr><td>0.4 秒內的 Zs (歐姆)</td><td>31.66</td><td>14.92</td><td>7.46</td><td>4.44</td><td>2.32</td><td>1.60</td><td>1.22</td><td>0.95</td><td>0.72</td><td>0.55</td><td>0.41</td></tr></table> 註：(1) 表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。 (2) 於下列情況下，電路環路阻抗不應超過表內提供的數值： (i) 相導體處於適當的最高容許操作溫度；及 (ii) 電路保護導體處於適當的假設最初溫度。 若導體於測試時處於其他不同溫度值，則應按 BS 7671 調整讀數。	熔斷器額定值 (安培)	2	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63	0.2 秒內的 Zs (歐姆)	29.43	13.06	6.53	3.87	2.09	1.39	1.10	0.8	0.61	0.45	0.34	0.4 秒內的 Zs (歐姆)	31.66	14.92	7.46	4.44	2.32	1.60	1.22	0.95	0.72	0.55	0.41
熔斷器額定值 (安培)	2	4	6	10	16	20	25	32																																																	
Zs (歐姆)	33.3	15.7	7.85	4.68	2.44	1.69	1.29	1.00																																																	
熔斷器額定值 (安培)	2	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63																																														
0.2 秒內的 Zs (歐姆)	29.43	13.06	6.53	3.87	2.09	1.39	1.10	0.8	0.61	0.45	0.34																																														
0.4 秒內的 Zs (歐姆)	31.66	14.92	7.46	4.44	2.32	1.60	1.22	0.95	0.72	0.55	0.41																																														

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																	
65	表 11(9) (88頁)	表 11(9) 當電路以符合 <i>BS 1361</i> 或等效規定的熔斷器保護而標稱電壓為 220 伏特時 在 0.4 秒內切斷電源的最大接地故障環路阻抗 <table><tr><td>熔斷器額定值 (安培)</td><td>5</td><td>15</td><td>20</td><td>30</td><td>45</td></tr><tr><td>Zs (歐姆)</td><td>10</td><td>3.1</td><td>1.6</td><td>1.1</td><td>0.55</td></tr></table> 註：表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。	熔斷器額定值 (安培)	5	15	20	30	45	Zs (歐姆)	10	3.1	1.6	1.1	0.55	表 11(9) 當電路以符合 BS88-3 熔斷器系統 C 或等效規定的熔斷器保護 而標稱電壓為 220 伏特時在 0.2 秒或 0.4 秒內切斷電源的最大 接地故障環路阻抗 <table><tr><td>熔斷器額定值 (安培)</td><td>5</td><td>16</td><td>20</td><td>32</td><td>45</td><td>63</td></tr><tr><td>0.2 秒內的 Zs (歐姆)</td><td>8.36</td><td>1.90</td><td>1.54</td><td>0.74</td><td>0.46</td><td>0.29</td></tr><tr><td>0.4 秒內的 Zs (歐姆)</td><td>9.50</td><td>2.20</td><td>1.84</td><td>0.87</td><td>0.55</td><td>0.34</td></tr></table> 註：(1) 表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。 (2) 於下列情況下，電路環路阻抗不應超過表內提供的數值： (i) 相導體處於適當的最高容許操作溫度；及 (ii) 電路保護導體處於適當的假設最初溫度。 若導體於測試時處於其他不同溫度值，則應按 BS 7671 調整讀數。	熔斷器額定值 (安培)	5	16	20	32	45	63	0.2 秒內的 Zs (歐姆)	8.36	1.90	1.54	0.74	0.46	0.29	0.4 秒內的 Zs (歐姆)	9.50	2.20	1.84	0.87	0.55	0.34
熔斷器額定值 (安培)	5	15	20	30	45																															
Zs (歐姆)	10	3.1	1.6	1.1	0.55																															
熔斷器額定值 (安培)	5	16	20	32	45	63																														
0.2 秒內的 Zs (歐姆)	8.36	1.90	1.54	0.74	0.46	0.29																														
0.4 秒內的 Zs (歐姆)	9.50	2.20	1.84	0.87	0.55	0.34																														

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																																																								
66	表 11(10) (88頁)	表 11(10) 當電路以符合 IEC 60898 或等效規定的 微型斷路器保護而標稱電壓為 220 伏特時 在 0.2 秒、0.4 秒及 5 秒內切斷電源的最大接地故障環路阻抗 <table><tr><td>額定值 (安培)</td><td>6</td><td>10</td><td>16</td><td>20</td><td>32</td><td>40</td><td>50</td><td>63</td><td>80</td><td>100</td></tr><tr><td>B 類微型斷路器及 RCBO 的 Zs (歐姆)</td><td>7.33</td><td>4.4</td><td>2.75</td><td>2.2</td><td>1.38</td><td>1.1</td><td>0.88</td><td>0.70</td><td>0.55</td><td>0.44</td></tr><tr><td>C 類微型斷路器及 RCBO 的 Zs (歐姆)</td><td>3.67</td><td>2.2</td><td>1.38</td><td>1.1</td><td>0.69</td><td>0.55</td><td>0.44</td><td>0.35</td><td>0.28</td><td>0.22</td></tr></table> 註：表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。	額定值 (安培)	6	10	16	20	32	40	50	63	80	100	B 類微型斷路器及 RCBO 的 Zs (歐姆)	7.33	4.4	2.75	2.2	1.38	1.1	0.88	0.70	0.55	0.44	C 類微型斷路器及 RCBO 的 Zs (歐姆)	3.67	2.2	1.38	1.1	0.69	0.55	0.44	0.35	0.28	0.22	表 11(10) 當電路以符合 IEC 60898 或等效規定的微型斷路器保護而標稱電壓為 220 伏特時在 0.2 秒、0.4 秒及 5 秒內切斷電源的最大 接地故障環路阻抗 <table><tr><td>額定值 (安培)</td><td>6</td><td>10</td><td>16</td><td>20</td><td>25</td><td>32</td><td>40</td><td>50</td><td>63</td><td>80</td><td>100</td><td>125</td></tr><tr><td>B 類微型斷路器及具過流保護功能的電流式漏電斷路器 (RCBO)* 的 Zs (歐姆)</td><td>6.96</td><td>4.17</td><td>2.61</td><td>2.09</td><td>1.67</td><td>1.31</td><td>1.04</td><td>0.83</td><td>0.65</td><td>0.52</td><td>0.42</td><td>0.33</td></tr><tr><td>C 類微型斷路器及具過流保護功能的電流式漏電斷路器 (RCBO)* 的 Zs (歐姆)</td><td>3.48</td><td>2.09</td><td>1.31</td><td>1.04</td><td>0.83</td><td>0.65</td><td>0.52</td><td>0.42</td><td>0.33</td><td>0.25</td><td>0.21</td><td>0.16</td></tr></table> * 就符合 IEC 61009-1 的具過流保護功能的電流式漏電斷路器的過流特性而言，如以具過流保護功能的電流式漏電斷路器的電流式漏電斷路器特性滿足守則 11B(b) 的規定，則可應用表 11(14) 中的最大接地故障環路阻抗數值。 註： (1) 表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。 (2) 於下列情況下，電路環路阻抗不應超過表內提供的數值： (i) 相導體處於適當的最高容許操作溫度；及 (ii) 電路保護導體處於適當的假設最初溫度。 若導體於測試時處於其他不同溫度值，則應按 BS 7671 調整讀數。	額定值 (安培)	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	B 類微型斷路器及具過流保護功能的電流式漏電斷路器 (RCBO)* 的 Zs (歐姆)	6.96	4.17	2.61	2.09	1.67	1.31	1.04	0.83	0.65	0.52	0.42	0.33	C 類微型斷路器及具過流保護功能的電流式漏電斷路器 (RCBO)* 的 Zs (歐姆)	3.48	2.09	1.31	1.04	0.83	0.65	0.52	0.42	0.33	0.25	0.21	0.16
額定值 (安培)	6	10	16	20	32	40	50	63	80	100																																																																	
B 類微型斷路器及 RCBO 的 Zs (歐姆)	7.33	4.4	2.75	2.2	1.38	1.1	0.88	0.70	0.55	0.44																																																																	
C 類微型斷路器及 RCBO 的 Zs (歐姆)	3.67	2.2	1.38	1.1	0.69	0.55	0.44	0.35	0.28	0.22																																																																	
額定值 (安培)	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125																																																															
B 類微型斷路器及具過流保護功能的電流式漏電斷路器 (RCBO)* 的 Zs (歐姆)	6.96	4.17	2.61	2.09	1.67	1.31	1.04	0.83	0.65	0.52	0.42	0.33																																																															
C 類微型斷路器及具過流保護功能的電流式漏電斷路器 (RCBO)* 的 Zs (歐姆)	3.48	2.09	1.31	1.04	0.83	0.65	0.52	0.42	0.33	0.25	0.21	0.16																																																															

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																																																						
67	表 11(11) (89頁)	表 11(11) 當電路以符合 BS 88-2 的一般用途 (gG) 及電動機電路應用 (gM) 熔斷器 - 熔斷器系統 E (螺栓連接) 及系統 G (夾緊式) 保護而標稱電壓為 220 伏特時在 5 秒內切斷電源的最大接地故障環路阻抗 <table><tr><td>熔斷器額定值 (安培)</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>10</td><td>16</td><td>20</td><td>25</td><td>32</td><td>40</td><td>50</td><td>63</td><td>80</td><td>100</td><td>125</td><td>160</td><td>200</td></tr><tr><td>Zs (歐姆)</td><td>44.0</td><td>20.9</td><td>12.2</td><td>6.87</td><td>4.00</td><td>2.82</td><td>2.20</td><td>1.76</td><td>1.29</td><td>1.00</td><td>0.78</td><td>0.55</td><td>0.42</td><td>0.32</td><td>0.26</td><td>0.18</td></tr></table> 註：表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。	熔斷器額定值 (安培)	2	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	Zs (歐姆)	44.0	20.9	12.2	6.87	4.00	2.82	2.20	1.76	1.29	1.00	0.78	0.55	0.42	0.32	0.26	0.18	表 11(11) 當電路以符合 BS 88-2 的一般用途 (gG) 及電動機電路應用 (gM) 熔斷器 - 熔斷器系統 E (螺栓連接) 及系統 G (夾緊式) 保護而標稱電壓為 220 伏特時在 5 秒內切斷電源的最大接地故障環路阻抗 <table><tr><td>熔斷器額定值 (安培)</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td><td>10</td><td>16</td><td>20</td><td>25</td><td>32</td></tr><tr><td>Zs(歐姆)</td><td>41.80</td><td>19.90</td><td>11.61</td><td>6.53</td><td>3.80</td><td>2.67</td><td>2.09</td><td>1.67</td></tr></table> <table><tr><td>熔斷器額定值 (安培)</td><td>40</td><td>50</td><td>63</td><td>80</td><td>100</td><td>125</td><td>160</td><td>200</td></tr><tr><td>Zs(歐姆)</td><td>1.22</td><td>0.95</td><td>0.74</td><td>0.52</td><td>0.40</td><td>0.30</td><td>0.25</td><td>0.17</td></tr></table> 註：(1) 表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。 (2) 於下列情況下，電路環路阻抗不應超過表內提供的數值： (i) 相導體處於適當的最高容許操作溫度；及 (ii) 電路保護導體處於適當的假設最初溫度。 若導體於測試時處於其他不同溫度值，則應按 BS 7671 調整讀數。	熔斷器額定值 (安培)	2	4	6	10	16	20	25	32	Zs(歐姆)	41.80	19.90	11.61	6.53	3.80	2.67	2.09	1.67	熔斷器額定值 (安培)	40	50	63	80	100	125	160	200	Zs(歐姆)	1.22	0.95	0.74	0.52	0.40	0.30	0.25	0.17
熔斷器額定值 (安培)	2	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200																																																									
Zs (歐姆)	44.0	20.9	12.2	6.87	4.00	2.82	2.20	1.76	1.29	1.00	0.78	0.55	0.42	0.32	0.26	0.18																																																									
熔斷器額定值 (安培)	2	4	6	10	16	20	25	32																																																																	
Zs(歐姆)	41.80	19.90	11.61	6.53	3.80	2.67	2.09	1.67																																																																	
熔斷器額定值 (安培)	40	50	63	80	100	125	160	200																																																																	
Zs(歐姆)	1.22	0.95	0.74	0.52	0.40	0.30	0.25	0.17																																																																	
68	表 11(12) (89頁)	表 11(12) 當電路以符合 BS 1361 或等效規定的家庭用途熔斷器保護而標稱電壓為 220 伏特時在 5 秒內切斷電源的最大接地故障環路阻抗 <table><tr><td>熔斷器額定值 (安培)</td><td>5</td><td>15</td><td>20</td><td>30</td><td>45</td><td>60</td><td>80</td><td>100</td></tr><tr><td>Zs (歐姆)</td><td>15.7</td><td>4.8</td><td>2.7</td><td>1.8</td><td>0.92</td><td>0.67</td><td>0.48</td><td>0.35</td></tr></table> 註：表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。	熔斷器額定值 (安培)	5	15	20	30	45	60	80	100	Zs (歐姆)	15.7	4.8	2.7	1.8	0.92	0.67	0.48	0.35	表 11(12) 當電路以符合 BS88-3 熔斷器系統 C 或等效規定的家庭用途熔斷器保護而標稱電壓為 220 伏特時在 5 秒內切斷電源的最大接地故障環路阻抗 <table><tr><td>熔斷器額定值 (安培)</td><td>5</td><td>16</td><td>20</td><td>32</td><td>45</td><td>63</td><td>80</td><td>100</td></tr><tr><td>Zs(歐姆)</td><td>13.93</td><td>3.73</td><td>3.07</td><td>1.49</td><td>0.95</td><td>0.65</td><td>0.48</td><td>0.36</td></tr></table> 註：(1) 表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。 (2) 於下列情況下，電路環路阻抗不應超過表內提供的數值： (i) 相導體處於適當的最高容許操作溫度；及 (ii) 電路保護導體處於適當的假設最初溫度。 若導體於測試時處於其他不同溫度值，則應按 BS 7671 調整讀數。	熔斷器額定值 (安培)	5	16	20	32	45	63	80	100	Zs(歐姆)	13.93	3.73	3.07	1.49	0.95	0.65	0.48	0.36																																		
熔斷器額定值 (安培)	5	15	20	30	45	60	80	100																																																																	
Zs (歐姆)	15.7	4.8	2.7	1.8	0.92	0.67	0.48	0.35																																																																	
熔斷器額定值 (安培)	5	16	20	32	45	63	80	100																																																																	
Zs(歐姆)	13.93	3.73	3.07	1.49	0.95	0.65	0.48	0.36																																																																	

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																									
69	表 11(13) (89頁)	表 11(13) 當電路以符合 IEC 60947-2 或等效規定的模製外殼斷路器保護而標稱電壓為 220 伏特時 在 5 秒內切斷電源的最大接地故障環路阻抗 <table><tr><td>模製外殼斷路器額定值 (安培)</td><td>30</td><td>50</td><td>60</td><td>100</td><td>150</td><td>200</td><td>250</td><td>300</td><td>400</td></tr><tr><td>不可調校的模製外殼斷路器 Zs (歐姆)</td><td>0.56</td><td>0.44</td><td>0.42</td><td>0.125</td><td>0.09</td><td>0.07</td><td>0.06</td><td>0.05</td><td>0.04</td></tr><tr><td rowspan="2">可調校的模製外 殼斷路器 Zs (歐姆)</td><td>磁力調校度 = “低”</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0.1</td><td>0.08</td><td>0.06</td></tr><tr><td>磁力調校度 = “高”</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0.05</td><td>0.04</td><td>0.03</td></tr></table> 註：表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。	模製外殼斷路器額定值 (安培)	30	50	60	100	150	200	250	300	400	不可調校的模製外殼斷路器 Zs (歐姆)	0.56	0.44	0.42	0.125	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	可調校的模製外 殼斷路器 Zs (歐姆)	磁力調校度 = “低”	—	—	—	—	—	—	0.1	0.08	0.06	磁力調校度 = “高”	—	—	—	—	—	—	0.05	0.04	0.03	刪除
模製外殼斷路器額定值 (安培)	30	50	60	100	150	200	250	300	400																																			
不可調校的模製外殼斷路器 Zs (歐姆)	0.56	0.44	0.42	0.125	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04																																			
可調校的模製外 殼斷路器 Zs (歐姆)	磁力調校度 = “低”	—	—	—	—	—	—	0.1	0.08	0.06																																		
	磁力調校度 = “高”	—	—	—	—	—	—	0.05	0.04	0.03																																		
70	表 11(14) (90頁)	表 11(14) 當電路以電流式漏電斷路器作 保護時的最大接地故障環路阻抗 <table><tr><td>電流式漏電斷路器額定餘差 啟動電流 (毫安)</td><td>5</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>100</td><td>300</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td></tr><tr><td>Zs (歐姆)</td><td>10000</td><td>5000</td><td>2500</td><td>1667</td><td>500</td><td>167</td><td>100</td><td>50</td><td>25</td></tr></table> 註：表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。 C	電流式漏電斷路器額定餘差 啟動電流 (毫安)	5	10	20	30	100	300	500	1000	2000	Zs (歐姆)	10000	5000	2500	1667	500	167	100	50	25	表 11(14) 當電路以電流式漏電斷路器 (RCD) 作保護時的 最大接地故障環路阻抗 <table><tr><td>電流式漏電斷路器 額定餘差啟動電流 (毫安)</td><td>30</td><td>100</td><td>300</td><td>500</td></tr><tr><td>Zs(歐姆)</td><td>1667</td><td>500</td><td>167</td><td>100</td></tr></table> 註： (1) 表內的計算基於對地的標稱電壓為 220 伏特及僅供參考之用，請參照製造商的資料。 (2) 裝置接地極的電阻應盡可能減至最低。高於 200 歐姆的數值或會導致不穩情況。	電流式漏電斷路器 額定餘差啟動電流 (毫安)	30	100	300	500	Zs(歐姆)	1667	500	167	100											
電流式漏電斷路器額定餘差 啟動電流 (毫安)	5	10	20	30	100	300	500	1000	2000																																			
Zs (歐姆)	10000	5000	2500	1667	500	167	100	50	25																																			
電流式漏電斷路器 額定餘差啟動電流 (毫安)	30	100	300	500																																								
Zs(歐姆)	1667	500	167	100																																								
71	守則 13 目錄 (95頁)	13B 防止直接觸及帶電導體的保護 (1) 電氣性絕緣的保護 (2) 其他方式的保護	13B 基本防護 (1) 電氣性絕緣的保護 (2) 其他方式的保護																																									
72	守則 13A (3)(a)(iii) (96頁)	(iii) 確定所需導體的載流量，方法是以過流保護器件的標稱設定 值 或電流額定值作為被除數，使除以各項適當的校正因數。有關環境 溫度、電纜組合、隔熱及保護器件類別的典型校正因數，見載於附 錄5。	(iii) 確定所需導體的載流量，方法是以過流保護器件的標稱設定值 或電流額定值作為被除數，使除以各項適當的額定值因數。有關環 境溫度、電纜組合、隔熱及保護器件類別的典型額定值因數，見載 於附錄 5。																																									
73	守則 13B (98頁)	13B 防止直接觸及帶電導體的保護	13B 基本防護																																									

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																																																																																																																																					
74	守則 13B (2) (98頁)	(2) 其他方式的保護 IEC 60364 或 BS 7671 所指定的其他基本防護措施，均可接受。	(2) 其他方式的保護 IEC 60364、 BS 7671 或其他有關國際標準所指定的其他基本防護措施，均可接受。																																																																																																																																																					
75	守則 13D (2)(b)(iii)	-	(iii) 如在直流電路中使用，正極導體應為棕色，而負極導體則為灰色。																																																																																																																																																					
76	表 13(1) (100頁)	表 13(1) 在守則 13A(4) 所列出的一般裝置情況下 採用的聚氯乙烯銅導體的最小截面積 (以平方毫米計) <table><tr><th rowspan="2">電流 額定值 (安培)</th><th colspan="7">一相兩線</th><th colspan="10">三相四線</th></tr><tr><th>5</th><th>15</th><th>20</th><th>30</th><th>60</th><th>80</th><th>100</th><th>5</th><th>15</th><th>20</th><th>30</th><th>60</th><th>100</th><th>150</th><th>200</th><th>300</th><th>400</th></tr><tr><td>封閉 環境</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>4</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>6</td><td>16</td><td>35</td><td>70</td><td>120</td><td>240</td><td>400</td></tr><tr><td>直接 夾放</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>4</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>4</td><td>10</td><td>25</td><td>50</td><td>70</td><td>150</td><td>240</td></tr></table>	電流 額定值 (安培)	一相兩線							三相四線										5	15	20	30	60	80	100	5	15	20	30	60	100	150	200	300	400	封閉 環境	1.0	2.5	2.5	4	16	25	35	1.0	2.5	2.5	6	16	35	70	120	240	400	直接 夾放	1.5	2.5	2.5	4	10	16	25	1.5	2.5	2.5	4	10	25	50	70	150	240	表 13(1) 在守則 13A(4) 所列出的一般裝置情況下 採用的聚氯乙烯銅導體的最小截面積 (以平方毫米計) <table><tr><th rowspan="2">電流額定值 (安培)</th><th colspan="8">一相兩線</th><th colspan="10">三相四線</th></tr><tr><th>5</th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>30</th><th>60</th><th>80</th><th>100</th><th>5</th><th>10</th><th>15</th><th>20</th><th>30</th><th>60</th><th>100</th><th>150</th><th>200</th><th>300</th><th>400</th></tr><tr><td>封閉環境</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>4</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>6</td><td>16</td><td>35</td><td>70</td><td>120</td><td>240</td><td>400</td></tr><tr><td>直接夾放</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>4</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>4</td><td>10</td><td>25</td><td>50</td><td>70</td><td>150</td><td>240</td></tr></table>	電流額定值 (安培)	一相兩線								三相四線										5	10	15	20	30	60	80	100	5	10	15	20	30	60	100	150	200	300	400	封閉環境	1.0	1.0	2.5	2.5	4	16	25	35	1.0	1.0	2.5	2.5	6	16	35	70	120	240	400	直接夾放	1.5	1.5	2.5	2.5	4	10	16	25	1.5	1.5	2.5	2.5	4	10	25	50	70	150	240
電流 額定值 (安培)	一相兩線							三相四線																																																																																																																																																
	5	15	20	30	60	80	100	5	15	20	30	60	100	150	200	300	400																																																																																																																																							
封閉 環境	1.0	2.5	2.5	4	16	25	35	1.0	2.5	2.5	6	16	35	70	120	240	400																																																																																																																																							
直接 夾放	1.5	2.5	2.5	4	10	16	25	1.5	2.5	2.5	4	10	25	50	70	150	240																																																																																																																																							
電流額定值 (安培)	一相兩線								三相四線																																																																																																																																															
	5	10	15	20	30	60	80	100	5	10	15	20	30	60	100	150	200	300	400																																																																																																																																					
封閉環境	1.0	1.0	2.5	2.5	4	16	25	35	1.0	1.0	2.5	2.5	6	16	35	70	120	240	400																																																																																																																																					
直接夾放	1.5	1.5	2.5	2.5	4	10	16	25	1.5	1.5	2.5	2.5	4	10	25	50	70	150	240																																																																																																																																					

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																																																																																				
77	表 13(2) (101頁)	表 13(2) 固定線路中非軟電纜及裸導體的識別 <table><tr><th rowspan="2">功能</th><th colspan="2">顏色代碼</th><th rowspan="2">編號</th></tr><tr><th>舊顏色</th><th>新顏色</th></tr><tr><td>單相電路的相線</td><td>紅 (或黃或白或藍)</td><td>棕</td><td>L</td></tr><tr><td>三相電路的相線一</td><td>紅</td><td>棕</td><td>L1</td></tr><tr><td>三相電路的相線二</td><td>黃 (或白)</td><td>黑</td><td>L2</td></tr><tr><td>三相電路的相線三</td><td>藍</td><td>灰</td><td>L3</td></tr><tr><td>中性線</td><td>黑</td><td>藍</td><td>N</td></tr><tr><td>保護導線</td><td>黃和綠</td><td>黃和綠</td><td>—</td></tr></table>	功能	顏色代碼		編號	舊顏色	新顏色	單相電路的相線	紅 (或黃或白或藍)	棕	L	三相電路的相線一	紅	棕	L1	三相電路的相線二	黃 (或白)	黑	L2	三相電路的相線三	藍	灰	L3	中性線	黑	藍	N	保護導線	黃和綠	黃和綠	—	表 13(2) 固定線路中非軟電纜及裸導體的識別 <table><tr><th rowspan="2">功能</th><th colspan="2">顏色代碼</th><th rowspan="2">代碼</th></tr><tr><th>舊顏色</th><th>新顏色</th></tr><tr><td colspan="4">a) 交流電裝置</td></tr><tr><td>單相電路的相線</td><td>紅 (或黃或白或藍)</td><td>棕</td><td>L</td></tr><tr><td>三相電路的相線一</td><td>紅</td><td>棕</td><td>L1</td></tr><tr><td>三相電路的相線二</td><td>黃 (或白)</td><td>黑</td><td>L2</td></tr><tr><td>三相電路的相線三</td><td>藍</td><td>灰</td><td>L3</td></tr><tr><td>中性線</td><td>黑</td><td>藍</td><td>N</td></tr><tr><td>保護導線</td><td>綠和黃</td><td>綠和黃</td><td>—</td></tr><tr><td colspan="4">b) 直流電裝置 (二線非接地直流電路)</td></tr><tr><td>功能</td><td colspan="2">顏色代碼</td><td>代碼</td></tr><tr><td>二線電路的正極 (非接地)</td><td colspan="2">棕</td><td>L+</td></tr><tr><td>二線電路的負極 (非接地)</td><td colspan="2">灰</td><td>L-</td></tr><tr><td colspan="4">c) 直流電裝置 (二線接地直流電路)</td></tr><tr><td>正極 (或接地負極) 電路</td><td colspan="2">棕</td><td>L+</td></tr><tr><td>負極 (或接地負極) 電路</td><td colspan="2">藍</td><td>M</td></tr><tr><td>正極 (或接地正極) 電路</td><td colspan="2">藍</td><td>M</td></tr><tr><td>負極 (或接地正極) 電路</td><td colspan="2">灰</td><td>L-</td></tr></table>	功能	顏色代碼		代碼	舊顏色	新顏色	a) 交流電裝置				單相電路的相線	紅 (或黃或白或藍)	棕	L	三相電路的相線一	紅	棕	L1	三相電路的相線二	黃 (或白)	黑	L2	三相電路的相線三	藍	灰	L3	中性線	黑	藍	N	保護導線	綠和黃	綠和黃	—	b) 直流電裝置 (二線非接地直流電路)				功能	顏色代碼		代碼	二線電路的正極 (非接地)	棕		L+	二線電路的負極 (非接地)	灰		L-	c) 直流電裝置 (二線接地直流電路)				正極 (或接地負極) 電路	棕		L+	負極 (或接地負極) 電路	藍		M	正極 (或接地正極) 電路	藍		M	負極 (或接地正極) 電路	灰		L-
功能	顏色代碼			編號																																																																																																			
	舊顏色	新顏色																																																																																																					
單相電路的相線	紅 (或黃或白或藍)	棕	L																																																																																																				
三相電路的相線一	紅	棕	L1																																																																																																				
三相電路的相線二	黃 (或白)	黑	L2																																																																																																				
三相電路的相線三	藍	灰	L3																																																																																																				
中性線	黑	藍	N																																																																																																				
保護導線	黃和綠	黃和綠	—																																																																																																				
功能	顏色代碼		代碼																																																																																																				
	舊顏色	新顏色																																																																																																					
a) 交流電裝置																																																																																																							
單相電路的相線	紅 (或黃或白或藍)	棕	L																																																																																																				
三相電路的相線一	紅	棕	L1																																																																																																				
三相電路的相線二	黃 (或白)	黑	L2																																																																																																				
三相電路的相線三	藍	灰	L3																																																																																																				
中性線	黑	藍	N																																																																																																				
保護導線	綠和黃	綠和黃	—																																																																																																				
b) 直流電裝置 (二線非接地直流電路)																																																																																																							
功能	顏色代碼		代碼																																																																																																				
二線電路的正極 (非接地)	棕		L+																																																																																																				
二線電路的負極 (非接地)	灰		L-																																																																																																				
c) 直流電裝置 (二線接地直流電路)																																																																																																							
正極 (或接地負極) 電路	棕		L+																																																																																																				
負極 (或接地負極) 電路	藍		M																																																																																																				
正極 (或接地正極) 電路	藍		M																																																																																																				
負極 (或接地正極) 電路	灰		L-																																																																																																				
78	守則 14A (1)(a)(i) (103頁)	(i) 截面積不小於按照守則第 11C(2)(e) 所決定，或根據BS EN 60439-1或等效規定進行測試所核定的數值；	(i) 截面積不小於按照守則第 11C(2)(e) 所決定，或根據IEC 61439-1或等效規定進行測試所核定的數值；																																																																																																				
79	守則 14B (1)(a) (103頁)	(a) 有公制螺紋的鋼導管及配件 (軟導管除外) 應採厚料及縱向焊接的類別，並要符合 BS 4568、BS EN 60423、BS EN 61386、IEC 60423、IEC 61386 或等效規定。所用的任何硬導管，外標稱直徑最小應為 16 毫米而壁厚最少為 1.4 毫米。	(a) 有公制螺紋的鋼導管及配件 (軟導管除外) 應採厚料及縱向焊接的類別，並要符合 IEC 61386 或等效規定。所用的任何硬導管，外標直徑最小應為 16 毫米而壁厚最少為 1.4 毫米。																																																																																																				
80	守則 14B (1)(b) (104頁)	(b) 軟性的鋼導管應符合 BS EN 61386、IEC 61386 或等效規定。此外，軟導管如暴露於各種天氣或處於潮濕環境中，應採用有聚氯乙稀護套的金屬導管。	(b) 軟性的鋼導管應符合IEC 61386 或等效規定。此外，軟導管如暴露於各種天氣或處於潮濕環境中，應採用有聚氯乙稀護套的金屬導管。																																																																																																				
81	守則 14B (2)(a) (104頁)	(a) 鋼導管裝置在機械及電氣性能方面皆應保持連續性，並有效接地，而且符合 BS 4568、BS EN 60423、BS EN 61386、IEC 60423、IEC 61386 或等效規定。	(a) 鋼導管裝置在機械及電氣性能方面皆應保持連續性，並有效接地，而且符合IEC 60423、IEC 61386 或等效規定。																																																																																																				
82	守則 14D (1)(a) (105頁)	(a) 硬性的塑膠或聚氯乙稀導管及導管配件，強度應足以抵受安裝情況下所產生的應力，並應符合 BS 4607：第 1 及 2 部、BS EN 61386、IEC 61386 或等效規定。	(a) 硬性的塑膠或聚氯乙稀導管及導管配件，強度應足以抵受安裝情況下所產生的應力，並應符合 BS 4607：第 1 及 2 部、IEC 61386 或等效規定。																																																																																																				

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
83	守則 14F (106頁)	有關匯流排槽系統的外殼的要求，載於守則26B。電軌系統應符合BS EN 61534 系列的規定。	有關匯流排槽系統的外殼的要求，載於守則 26B。電軌系統應符合IEC 61534 系列的規定。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
84	表 14(3)(b) (119頁)	(b) 導管因數 <table><tr><th rowspan="3">導管延伸 長度 (米)</th><th colspan="16">導管直徑 (毫米)</th></tr><tr><th>16</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>16</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>16</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>16</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th></tr><tr><th colspan="4">直線</th><th colspan="4">一個彎位</th><th colspan="4">二個彎位</th><th colspan="4">三個彎位</th><th colspan="4">四個彎位</th></tr><tr><td>1</td><td colspan="4" rowspan="5">已於表 14(2) (a) 及 (b) 內列出</td><td>188</td><td>303</td><td>543</td><td>947</td><td>177</td><td>286</td><td>514</td><td>900</td><td>158</td><td>256</td><td>463</td><td>818</td><td>130</td><td>213</td><td>388</td><td>692</td></tr><tr><td>1.5</td><td>182</td><td>294</td><td>528</td><td>923</td><td>167</td><td>270</td><td>487</td><td>857</td><td>143</td><td>233</td><td>422</td><td>750</td><td>111</td><td>182</td><td>333</td><td>600</td></tr><tr><td>2</td><td>177</td><td>286</td><td>514</td><td>900</td><td>158</td><td>256</td><td>463</td><td>818</td><td>130</td><td>213</td><td>388</td><td>692</td><td>97</td><td>159</td><td>292</td><td>529</td></tr><tr><td>2.5</td><td>171</td><td>278</td><td>500</td><td>878</td><td>150</td><td>244</td><td>442</td><td>783</td><td>120</td><td>196</td><td>358</td><td>643</td><td>86</td><td>141</td><td>260</td><td>474</td></tr><tr><td>3</td><td>167</td><td>270</td><td>487</td><td>857</td><td>143</td><td>233</td><td>422</td><td>750</td><td>111</td><td>182</td><td>333</td><td>600</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.5</td><td>179</td><td>290</td><td>521</td><td>911</td><td>162</td><td>263</td><td>475</td><td>837</td><td>136</td><td>222</td><td>404</td><td>720</td><td>103</td><td>169</td><td>311</td><td>563</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>177</td><td>286</td><td>514</td><td>900</td><td>158</td><td>256</td><td>463</td><td>818</td><td>130</td><td>213</td><td>388</td><td>692</td><td>97</td><td>159</td><td>292</td><td>529</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4.5</td><td>174</td><td>282</td><td>507</td><td>889</td><td>154</td><td>250</td><td>452</td><td>800</td><td>125</td><td>204</td><td>373</td><td>667</td><td>91</td><td>149</td><td>275</td><td>500</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>171</td><td>278</td><td>500</td><td>878</td><td>150</td><td>244</td><td>442</td><td>783</td><td>120</td><td>196</td><td>358</td><td>643</td><td>86</td><td>141</td><td>260</td><td>474</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>167</td><td>270</td><td>487</td><td>857</td><td>143</td><td>233</td><td>422</td><td>750</td><td>111</td><td>182</td><td>333</td><td>600</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>162</td><td>263</td><td>475</td><td>837</td><td>136</td><td>222</td><td>404</td><td>720</td><td>103</td><td>169</td><td>311</td><td>563</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>158</td><td>256</td><td>463</td><td>818</td><td>130</td><td>213</td><td>388</td><td>692</td><td>97</td><td>159</td><td>292</td><td>529</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>154</td><td>250</td><td>452</td><td>800</td><td>125</td><td>204</td><td>373</td><td>667</td><td>91</td><td>149</td><td>275</td><td>500</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>150</td><td>244</td><td>442</td><td>783</td><td>120</td><td>196</td><td>358</td><td>643</td><td>86</td><td>141</td><td>260</td><td>474</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	導管延伸 長度 (米)	導管直徑 (毫米)																16	20	25	32	16	20	25	32	16	20	25	32	16	20	25	32	直線				一個彎位				二個彎位				三個彎位				四個彎位				1	已於表 14(2) (a) 及 (b) 內列出				188	303	543	947	177	286	514	900	158	256	463	818	130	213	388	692	1.5	182	294	528	923	167	270	487	857	143	233	422	750	111	182	333	600	2	177	286	514	900	158	256	463	818	130	213	388	692	97	159	292	529	2.5	171	278	500	878	150	244	442	783	120	196	358	643	86	141	260	474	3	167	270	487	857	143	233	422	750	111	182	333	600					3.5	179	290	521	911	162	263	475	837	136	222	404	720	103	169	311	563				4	177	286	514	900	158	256	463	818	130	213	388	692	97	159	292	529				4.5	174	282	507	889	154	250	452	800	125	204	373	667	91	149	275	500				5	171	278	500	878	150	244	442	783	120	196	358	643	86	141	260	474				6	167	270	487	857	143	233	422	750	111	182	333	600								7	162	263	475	837	136	222	404	720	103	169	311	563								8	158	256	463	818	130	213	388	692	97	159	292	529								9	154	250	452	800	125	204	373	667	91	149	275	500								10	150	244	442	783	120	196	358	643	86	141	260	474								(b) 導管因數 <table><tr><th rowspan="3">導管延伸 長度 (米)</th><th colspan="16">導管直徑 (毫米)</th></tr><tr><th>16</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>16</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>16</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th><th>16</th><th>20</th><th>25</th><th>32</th></tr><tr><th colspan="4">直線</th><th colspan="4">一個彎位</th><th colspan="4">二個彎位</th><th colspan="4"></th></tr><tr><td>1</td><td colspan="4" rowspan="5">已於表 14(2) (a) 及 (b) 內列出</td><td>188</td><td>303</td><td>543</td><td>947</td><td>177</td><td>286</td><td>514</td><td>900</td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>1.5</td><td>182</td><td>294</td><td>528</td><td>923</td><td>167</td><td>270</td><td>487</td><td>857</td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>2</td><td>177</td><td>286</td><td>514</td><td>900</td><td>158</td><td>256</td><td>463</td><td>818</td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>2.5</td><td>171</td><td>278</td><td>500</td><td>878</td><td>150</td><td>244</td><td>442</td><td>783</td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>3</td><td>167</td><td>270</td><td>487</td><td>857</td><td>143</td><td>233</td><td>422</td><td>750</td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>3.5</td><td>179</td><td>290</td><td>521</td><td>911</td><td>162</td><td>263</td><td>475</td><td>837</td><td>136</td><td>222</td><td>404</td><td>720</td><td>103</td><td>169</td><td>311</td><td>563</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>4</td><td>177</td><td>286</td><td>514</td><td>900</td><td>158</td><td>256</td><td>463</td><td>818</td><td>130</td><td>213</td><td>388</td><td>692</td><td>97</td><td>159</td><td>292</td><td>529</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>4.5</td><td>174</td><td>282</td><td>507</td><td>889</td><td>154</td><td>250</td><td>452</td><td>800</td><td>125</td><td>204</td><td>373</td><td>667</td><td>91</td><td>149</td><td>275</td><td>500</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>5</td><td>171</td><td>278</td><td>500</td><td>878</td><td>150</td><td>244</td><td>442</td><td>783</td><td>120</td><td>196</td><td>358</td><td>643</td><td>86</td><td>141</td><td>260</td><td>474</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>6</td><td>167</td><td>270</td><td>487</td><td>857</td><td>143</td><td>233</td><td>422</td><td>750</td><td>111</td><td>182</td><td>333</td><td>600</td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>7</td><td>162</td><td>263</td><td>475</td><td>837</td><td>136</td><td>222</td><td>404</td><td>720</td><td>103</td><td>169</td><td>311</td><td>563</td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>8</td><td>158</td><td>256</td><td>463</td><td>818</td><td>130</td><td>213</td><td>388</td><td>692</td><td>97</td><td>159</td><td>292</td><td>529</td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>9</td><td>154</td><td>250</td><td>452</td><td>800</td><td>125</td><td>204</td><td>373</td><td>667</td><td>91</td><td>149</td><td>275</td><td>500</td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>10</td><td>150</td><td>244</td><td>442</td><td>783</td><td>120</td><td>196</td><td>358</td><td>643</td><td>86</td><td>141</td><td>260</td><td>474</td><td colspan="4"></td><td colspan="4"></td></tr></table>	導管延伸 長度 (米)	導管直徑 (毫米)																16	20	25	32	16	20	25	32	16	20	25	32	16	20	25	32	直線				一個彎位				二個彎位								1	已於表 14(2) (a) 及 (b) 內列出				188	303	543	947	177	286	514	900									1.5	182	294	528	923	167	270	487	857									2	177	286	514	900	158	256	463	818									2.5	171	278	500	878	150	244	442	783									3	167	270	487	857	143	233	422	750									3.5	179	290	521	911	162	263	475	837	136	222	404	720	103	169	311	563					4	177	286	514	900	158	256	463	818	130	213	388	692	97	159	292	529					4.5	174	282	507	889	154	250	452	800	125	204	373	667	91	149	275	500					5	171	278	500	878	150	244	442	783	120	196	358	643	86	141	260	474					6	167	270	487	857	143	233	422	750	111	182	333	600									7	162	263	475	837	136	222	404	720	103	169	311	563									8	158	256	463	818	130	213	388	692	97	159	292	529									9	154	250	452	800	125	204	373	667	91	149	275	500									10	150	244	442	783	120	196	358	643	86	141	260	474								
導管延伸 長度 (米)	導管直徑 (毫米)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	16	20		25	32	16	20	25	32	16	20	25	32	16	20	25	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	直線				一個彎位				二個彎位				三個彎位				四個彎位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	已於表 14(2) (a) 及 (b) 內列出				188	303	543	947	177	286	514	900	158	256	463	818	130	213	388	692																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.5					182	294	528	923	167	270	487	857	143	233	422	750	111	182	333	600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2					177	286	514	900	158	256	463	818	130	213	388	692	97	159	292	529																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2.5					171	278	500	878	150	244	442	783	120	196	358	643	86	141	260	474																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3					167	270	487	857	143	233	422	750	111	182	333	600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3.5	179	290	521	911	162	263	475	837	136	222	404	720	103	169	311	563																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	177	286	514	900	158	256	463	818	130	213	388	692	97	159	292	529																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4.5	174	282	507	889	154	250	452	800	125	204	373	667	91	149	275	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	171	278	500	878	150	244	442	783	120	196	358	643	86	141	260	474																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	167	270	487	857	143	233	422	750	111	182	333	600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	162	263	475	837	136	222	404	720	103	169	311	563																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	158	256	463	818	130	213	388	692	97	159	292	529																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	154	250	452	800	125	204	373	667	91	149	275	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	150	244	442	783	120	196	358	643	86	141	260	474																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
導管延伸 長度 (米)	導管直徑 (毫米)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	16	20	25	32	16	20	25	32	16	20	25	32	16	20	25	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	直線				一個彎位				二個彎位																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	已於表 14(2) (a) 及 (b) 內列出				188	303	543	947	177	286	514	900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.5					182	294	528	923	167	270	487	857																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2					177	286	514	900	158	256	463	818																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2.5					171	278	500	878	150	244	442	783																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3					167	270	487	857	143	233	422	750																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3.5	179	290	521	911	162	263	475	837	136	222	404	720	103	169	311	563																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	177	286	514	900	158	256	463	818	130	213	388	692	97	159	292	529																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4.5	174	282	507	889	154	250	452	800	125	204	373	667	91	149	275	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	171	278	500	878	150	244	442	783	120	196	358	643	86	141	260	474																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	167	270	487	857	143	233	422	750	111	182	333	600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7	162	263	475	837	136	222	404	720	103	169	311	563																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8	158	256	463	818	130	213	388	692	97	159	292	529																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
9	154	250	452	800	125	204	373	667	91	149	275	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
10	150	244	442	783	120	196	358	643	86	141	260	474																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
85	守則 15G 目錄 (111頁)	15G 其他的機械性應力	15G其他的機械性應力(AJ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																																												
86	表 15(1) (117頁)	表 15(1) 符合 IEC 60085 的不同級別絕緣的 最高容許操作溫度 <table><tr><th>級別</th><th>溫度</th></tr><tr><td>Y</td><td>90°C</td></tr><tr><td>A</td><td>105°C</td></tr><tr><td>E</td><td>120°C</td></tr><tr><td>B</td><td>130°C</td></tr><tr><td>F</td><td>155°C</td></tr><tr><td>H</td><td>180°C</td></tr><tr><td>200</td><td>200°C</td></tr><tr><td>220</td><td>220°C</td></tr><tr><td>250</td><td>250°C</td></tr></table> 註：溫度超過 250°C 便以每 25°C 為一級增加及絕緣級別依此命名。	級別	溫度	Y	90°C	A	105°C	E	120°C	B	130°C	F	155°C	H	180°C	200	200°C	220	220°C	250	250°C	表 15(1) 符合 IEC 60085-2007 的電氣絕緣材料的耐熱等級 <table><tr><th colspan="2">評估耐熱指數（ATE）/ 相對耐熱指數（RTE） ℃</th><th>耐熱等級 ℃</th><th>字母名稱^a</th></tr><tr><td>≥90</td><td><105</td><td>90</td><td>Y</td></tr><tr><td>≥105</td><td><120</td><td>105</td><td>A</td></tr><tr><td>≥120</td><td><130</td><td>120</td><td>E</td></tr><tr><td>≥130</td><td><155</td><td>130</td><td>B</td></tr><tr><td>≥155</td><td><180</td><td>155</td><td>F</td></tr><tr><td>≥180</td><td><200</td><td>180</td><td>H</td></tr><tr><td>≥200</td><td><220</td><td>200</td><td>N</td></tr><tr><td>≥220</td><td><250</td><td>220</td><td>R</td></tr><tr><td>≥250^b</td><td><275</td><td>250</td><td>-</td></tr></table> ^a 如有需要，可以在括號中添加字母名稱，例如：180 級（H）。如果由於空間所限，例如在銘牌上，則產品熱等級可以選擇僅使用字母名稱。 ^b 超過 250 的熱等級指定應以每 25 增加，並相應地指定。 註：上述資料摘錄自 IEC 60085，詳情請參閱有關標準。	評估耐熱指數（ATE）/ 相對耐熱指數（RTE） ℃		耐熱等級 ℃	字母名稱 ^a	≥90	<105	90	Y	≥105	<120	105	A	≥120	<130	120	E	≥130	<155	130	B	≥155	<180	155	F	≥180	<200	180	H	≥200	<220	200	N	≥220	<250	220	R	≥250 ^b	<275	250	-
級別	溫度																																																														
Y	90°C																																																														
A	105°C																																																														
E	120°C																																																														
B	130°C																																																														
F	155°C																																																														
H	180°C																																																														
200	200°C																																																														
220	220°C																																																														
250	250°C																																																														
評估耐熱指數（ATE）/ 相對耐熱指數（RTE） ℃		耐熱等級 ℃	字母名稱 ^a																																																												
≥90	<105	90	Y																																																												
≥105	<120	105	A																																																												
≥120	<130	120	E																																																												
≥130	<155	130	B																																																												
≥155	<180	155	F																																																												
≥180	<200	180	H																																																												
≥200	<220	200	N																																																												
≥220	<250	220	R																																																												
≥250 ^b	<275	250	-																																																												
87	表 15(3) (119頁)	AP 地震影響 AP1 低強度 AP2 中強度 AP3 高強度	AP 地震影響 AP1 可忽略 AP2 低強度 AP3 中強度 AP4 高強度																																																												
88	守則 16A (123頁)	懸掛在載送鋼纜上的硬拉銅或實心鋁有聚氯乙炔絕緣及聚氯乙炔護套、裝甲或不裝甲、單芯或多芯或捆紮一起的電纜，皆可用於低壓架空電纜 裝置之中。	懸掛在載送鋼纜上的硬拉銅或實心鋁有聚氯乙炔絕緣及聚氯乙炔護套、裝甲或 無裝甲 、單芯或多芯或捆紮一起的電纜，皆可用於低壓架空電纜裝置之中。																																																												
89	守則 17 目錄 (125頁)	17B 接地及接駁導體連接處的警告性告示	17B 接地及 總 接駁導體連接處的警告性告示																																																												
90	守則 17A (4) (126頁)	(4) 高壓裝置的警告性告示 以清楚易讀及不小於 30 毫米高的字體書明：“危險——高壓”及“DANGER —— HIGH VOLTAGE”；並須展示在高壓裝置上。 以清楚易讀及不小於 50 毫米高的字體書明：“危險——高壓”及	(4) 高壓裝置的警告性告示 以清楚易讀及不小於 30 毫米高的字體書明：“危險——高壓”及“DANGER —— HIGH VOLTAGE”；並須展示在高壓裝置上。 以清楚易讀及不小於 50 毫米高的字體書明：“ 危險——高壓”																																																												

► 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
		“DANGER —— HIGH VOLTAGE”；並須展示在易被公眾人士接觸到的電纜上。(備註：間距不超過 3 米一般是可接受的。不應再使用現時為低壓裝置而設的“危險——高壓”及“DANGER —— HIGH VOLTAGE”警告性告示。)	及“DANGER —— HIGH VOLTAGE”；並須展示在易被公眾人士接觸到的電纜上。(備註： 警告性告示 的間距不超過 3 米一般是可接受的。不應再使用現時為低壓裝置而設的“危險——高壓”及“DANGER —— HIGH VOLTAGE”警告性告示。)
91	守則 17G	-	17G 可再生能源發電系統的告示 (1) 可再生能源發電系統的警告性告示 (a) 可於直流電開關設備或其附近展示“危險”及“DANGER”字樣，每個字不少於10 毫米高，以白色清晰字體書寫在紅色的背景上；及 (b) 可於所有雙供電電力器具或其附近展示“警告—雙供電”及“Warning-Dual Supply”字樣，每個字不少於10 毫米高，以黑色清晰字體書寫在黃色的背景上。 (2) 可再生能源系統的告示 可於設施展示告示，以清晰、高度不少於5 毫米的字體，顯示使有關發電設施經常保持運作安全的獲聘用註冊電業承辦商名稱及註冊號碼。
92	守則 19B (c) (131頁)	(c) 當某一電力裝置由多過一個部分組成，而個別的部分並非由同一名註冊電業工程人員作檢查及測試時，亦可由一名註冊電業工程人員簽發單一份證明書 (即表格 WR1) 使包括該裝置的其中一些部分或所有部分，但他必須已收到由負責各有關部分的註冊電業工程人員簽發的適當證明書 (即表格WR1(A))。簡言之，表格 WR1 是簽發給固定電力裝置擁有人，而表格 WR1(A) 則是簽發給註冊電業工程人員。	(c) 當某一電力裝置由多過一個部分組成，而個別的部分並非由同一名註冊電業工程人員作檢查及測試時，亦可由一名註冊電業工程人員簽發單一份證明書 (即表格 WR1) 包 括該裝置的其中一些部分或所有部分，但他必須已收到由負責各有關部分的註冊電業工程人員簽發的適當證明書 (即表格 WR1(A))。簡言之，表格 WR1 是簽發給固定電力裝置擁有人，而表格WR1(A) 則是簽發給註冊電業工程人員。
93	守則 19B (e) (132頁)	(e) 完工證明書的格式可向機電工程署客戶服務部索取或於網頁下載 (網址為 www.info.gov.hk/forms)。	(e) 完工證明書的格式可向機電工程署客戶服務部索取或於網頁下載 (網址為 https://www.emsd.gov.hk/filemanager/en/share/electricity_safety/public_forms/wr1.pdf)。
94	守則 20A (2) (134頁)	(2) 製造或貯存危險品的房產 (a) 供製造或貯存下列按香港法例第 295 章《危險品 (通用及豁免) 規例》(前稱《危險品 (類別) 規例》) 分類的危險品的房產：	(2) 製造或貯存危險品的房產 (a) 供製造或貯存下列按香港法例第 295A章《危險品 (通用及豁免) 規例》(前稱《危險品 (類別) 規例》) 分類的危險品的房產：

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
95	守則 21 目錄 (137頁)	21B 低壓電力裝置的測試 (1) 安全 (2) 測試的次序 (3) 保護導體的電氣連續性 (4) 環形最終電路的電氣連續性 (5) 接地極電阻 (6) 絕緣電阻 (7) 極性 (8) 接地故障環路阻抗 (9) 所有器件 (包括保護器件) 的功能 (10) 在危險環境的裝置的額外檢驗	21B 低壓電力裝置的測試 (1) 安全 (2) 測試的次序 (3) 保護導體的電氣連續性 (4) 環形最終電路的電氣連續性 (5) 絕緣電阻 (6) 極性 (7) 接地極電阻 (8) 接地故障環路阻抗 (9) 所有器件 (包括保護器件) 的功能 (10) 在危險環境的裝置的額外檢驗
96	守則 21A (q) (138頁)	(q) 是否設有低電壓保護器件；	(q) 是否設有 電壓不足 保護器件；
97	守則 21B (3) (139頁)	(3) 保護導體的電氣連續性 每一保護導體，包括用作等電位接駁的所有導體及任何非電氣裝置金屬部分，皆應作連續性測試。進行測試時，應在總線的位置把中性及保護導體互相連接，然後使用連續性試驗器在每一用電位的地線與中性線之間進行檢驗，該處所顯示的讀數應接近零。	(3) 保護導體的電氣連續性 每一保護導體，包括用作等電位接駁的所有導體及任何非電氣裝置金屬部分，皆應作連續性測試。進行測試時，應在總線的位置把中性及保護導體互相連接，然後使用連續性試驗器在每一用電位的地線與中性線之間進行檢驗，該處所顯示的讀數應接近零。 若測試位置沒有中性線，應使用額外導體，以加長連續性測試的測試探頭進行測試。
98	守則 21B (7)(a) (141頁)	(7) 接地極電阻 (a) 應使用適當的接地極電阻測試器以量度接地極電阻。以穩定的50 赫茲交流電流，通過接地極 T 和輔助接地極 T1 之間，而 T 與 T1 的相隔距離，乃依照該測試器製造商的建議而定 (但任何情況下彼此相隔不應少於 20 米)，然後把另一輔助接地極 T2 (可以把一條金屬棒插於地上) 置於 T 與 T1 中間，接地極 T 的實測接地 極電阻，就是 T 與 T2 之間的電壓降值除以 T 與 T1 之間電流值。	(7) 接地極電阻 (a) 應使用適當的接地極電阻測試器 並參考生產商建議的使用指引 以量度接地極電阻。以穩定的50 赫茲交流電流，通過接地極T 和輔助接地極T1 之間，而T 與T1 的相隔距離，乃依照該測試器製造商的建議而定(但任何情況下彼此相隔不應少於 20 米)，然後把另一輔助接地極T2 (可以把一條金屬棒插於地上) 置於T 與T1 中間，接地極T 的實測接地極電阻，就是T 與T2 之間的電壓降值除以T 與T1 之間電流值。
99	守則 21B (8) (141頁)	(a) 接地故障環路阻抗的數值，應使用相至地環路測試器來量度，其刻度應以歐姆計算。	(a) 接地故障環路阻抗的數值，應使用相至地環路測試器來量度，其 數值 應以歐姆計算。

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
100	守則 21E (5) (146頁)	(5) 為測試目的而把裝置通電 註冊電業工程人員在發出有關證明書之前，把裝置或裝置的其中部分通電以作測試，可獲接受。	(5) 為測試目的而把裝置通電 註冊電業工程人員在發出有關證明書之前，把裝置或裝置的其中部分通電以作測試，可獲接受。
101	守則 21E (6) (146頁)	(6) 應採用的標準符號 電路圖內應按適當情況採用附錄 8 的標準符號。	(6) 應採用的標準符號 電路圖內應按適當情況採用附錄 8 或 IEC 60617 的標準符號。

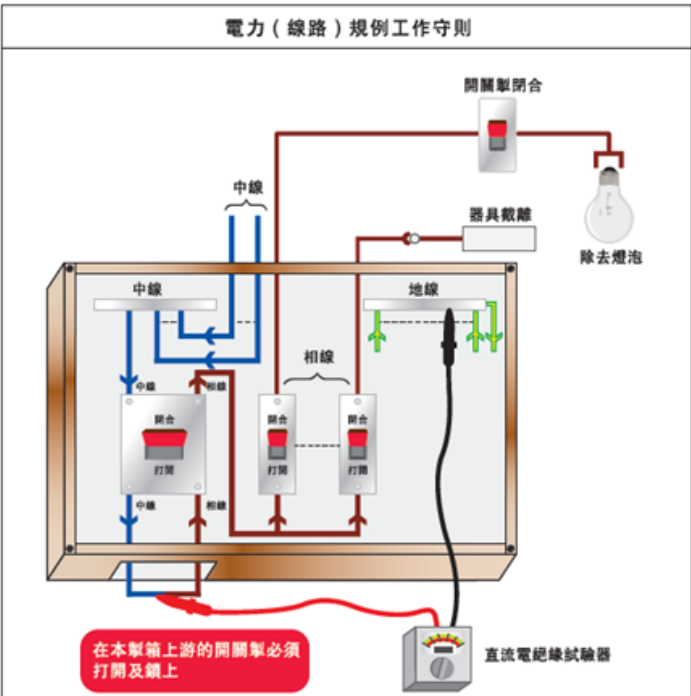
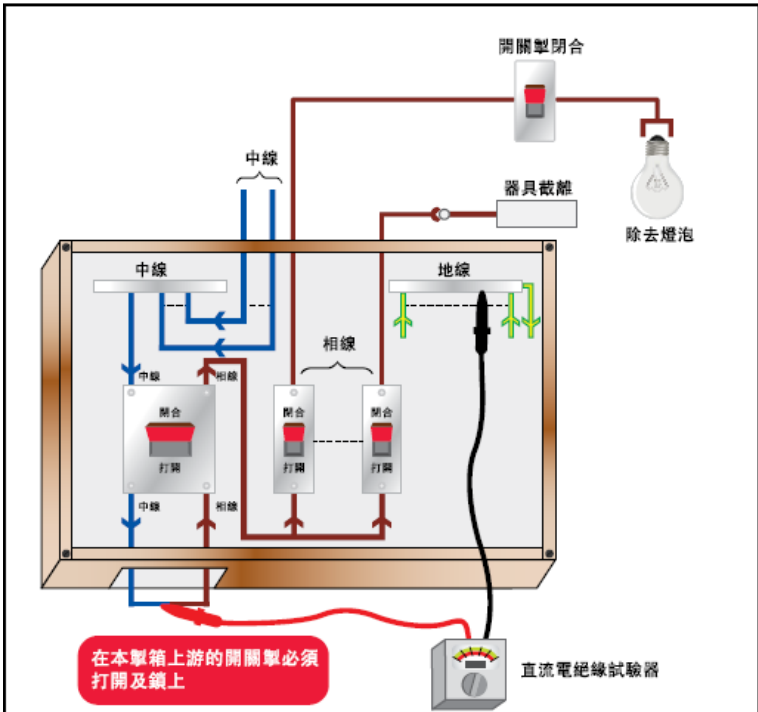
主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
102	圖 21(1) (147頁)	電力 (線路) 規例工作守則 (註：符合守則21B(4)(b)才可使用本方法) <u>最終電路的電氣連續性測試</u> 守則 21 圖 21(1)	(註：符合守則21B(4)(b)才可使用本方法) <u>環形最終電路的電氣連續性測試</u> 守則 21 圖 21(1)

主要修訂摘要

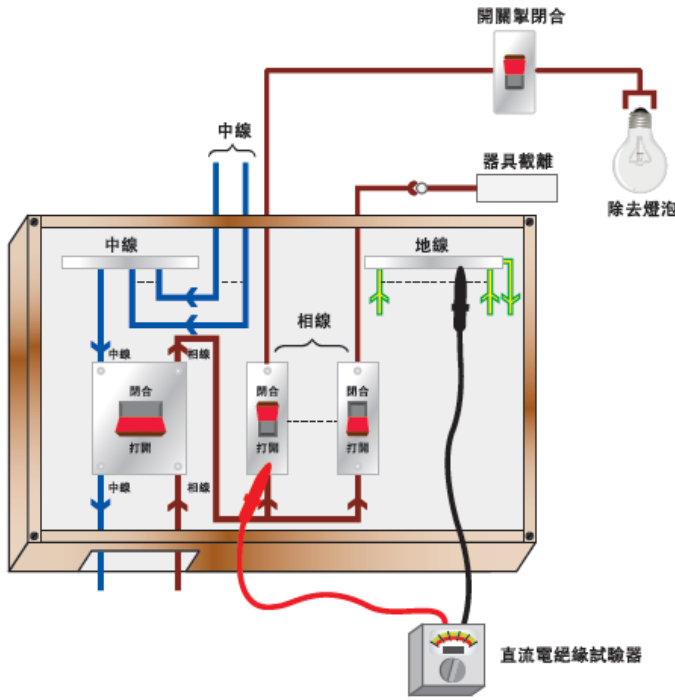
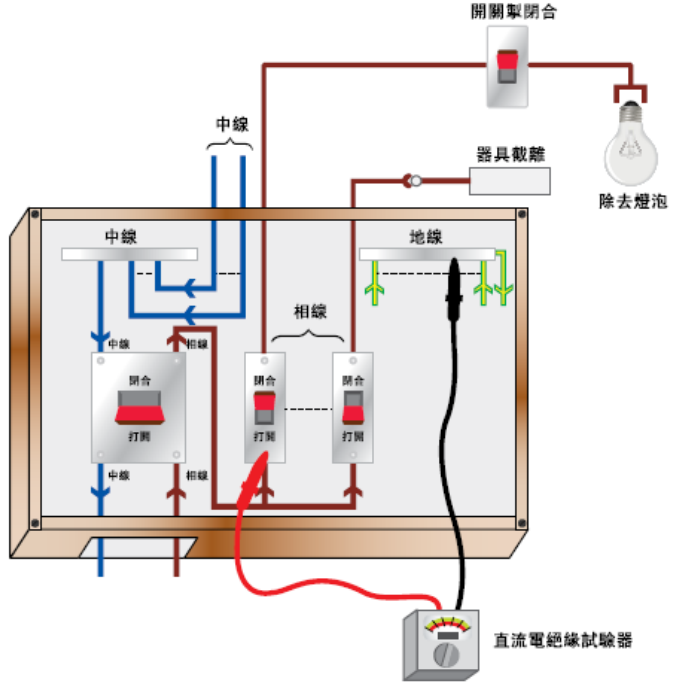
《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
103	圖 21(2)A (148頁)	電力 (線路) 規例工作守則  1. 位於配電箱內的總掣處於閉合狀態 2. 微型斷路器處於閉合狀態 3. 所有接地及等電位接駁必須妥善接好 4. 接地導體在測試時必須接駁至總接地匯流排 * 以上圖則只就相線及中線對地之量度作說明，若有關量度的數值不能令人滿意，應分開再量度相線對地及中線對地。 守則 21 圖 21(2)A	 1. 位於配電箱內的總掣處於閉合狀態 2. 微型斷路器處於閉合狀態 3. 所有接地及等電位接駁必須妥善接好 4. 接地導體在測試時必須接駁至總接地匯流排 * 以上圖則只就帶電導體 (即相線及中性導體) 與接地之量度作說明，若有關量度的數值不能令人滿意，應分開再量度相線對地及中線對地。 帶電導體 (即相線及中性導體) 與接地的絕緣測試 守則 21 圖 21(2)A

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

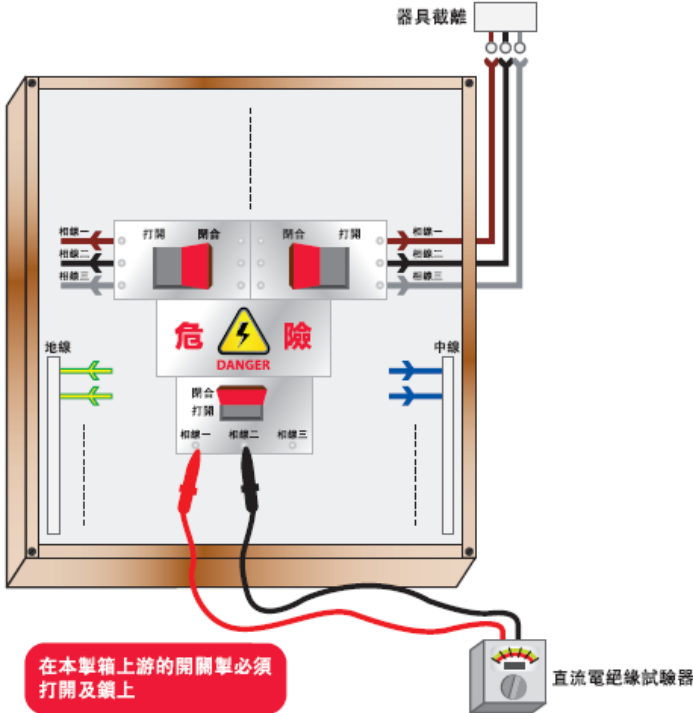
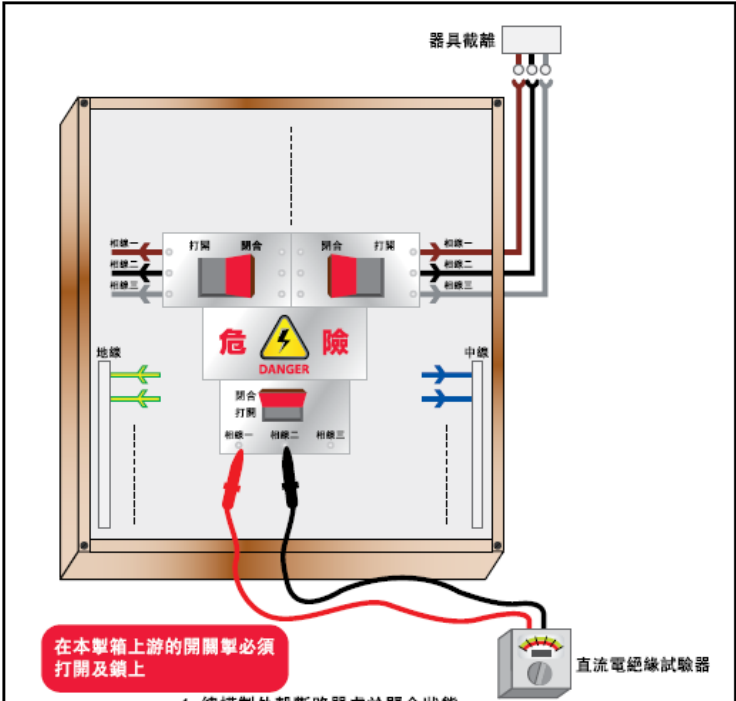
主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
104	圖 21(2)B (149頁)	電力 (線路) 規例工作守則  1. 位於配電箱內的總掣處於打開狀態並鎖上 2. 需要測試的微型斷路器處於閉合狀態，其餘的微型斷路器必須打開 3. 所有接地及等電位接駁必須妥善接好 4. 接地導體在測試時必須接駁至總接地匯流排 守則 21 圖 21(2)B	 1. 位於配電箱內的總掣處於打開狀態並鎖上 2. 需要測試的微型斷路器處於閉合狀態，其餘的微型斷路器必須打開 3. 所有接地及等電位接駁必須妥善接好 4. 接地導體在測試時必須接駁至總接地匯流排 相導體與接地的獨立絕緣測試 守則 21 圖 21(2)B

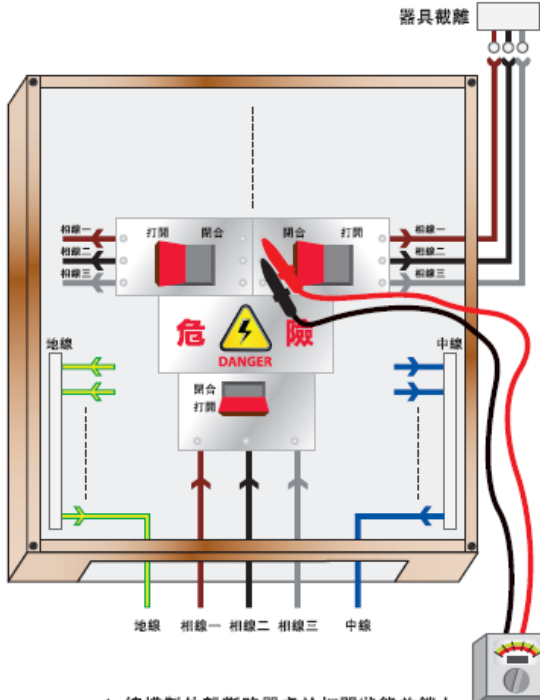
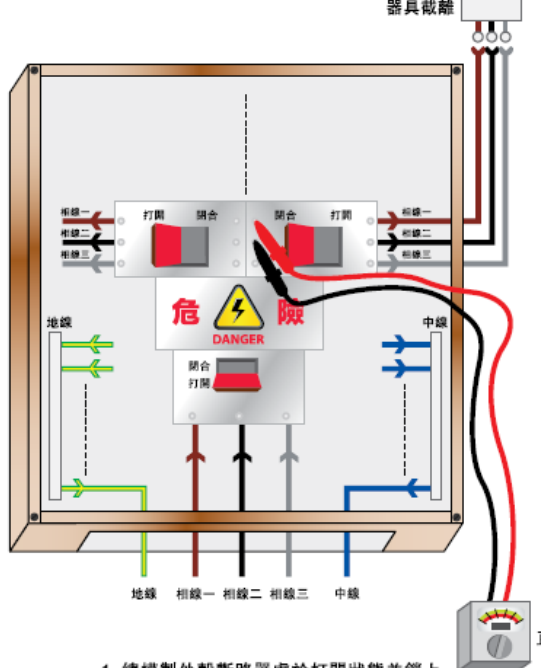
主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
105	圖 21(3)A (150頁)	電力 (線路) 規例工作守則  在本掣箱上游的開關掣必須打開及鎖上 1. 總模製外殼斷路器處於閉合狀態 2. 微型斷路器處於閉合狀態 3. 所有接地及等電位接駁必須妥善接好 4. 接地導體在測試時必須接駁至總接地匯流排 * 於相線一及相線三、相線一及中線、相線一及地線、相線二及相線三、相線二及中線、相線二及地線、相線三及中線、相線三及地線與中線及地線重複測試。 守則 21 圖 21(3)A	2020 年版  在本掣箱上游的開關掣必須打開及鎖上 1. 總模製外殼斷路器處於閉合狀態 2. 微型斷路器處於閉合狀態 3. 所有接地及等電位接駁必須妥善接好 4. 接地導體在測試時必須接駁至總接地匯流排 * 於相線一及相線二、相線一及相線三、相線一及中線、相線一及地線、相線二及相線三、相線二及中線、相線二及地線、相線三及中線、相線三及地線與中線及地線重複測試。 帶電導體(即相線及中性導體)與接地(三相)的絕緣測試 守則 21 圖 21(3)A

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
106	圖 21(3)B (151頁)	電力 (線路) 規例工作守則  - 總模製外殼斷路器處於打開狀態並鎖上 - 需要測試的微型斷路器處於閉合狀態，其餘的微型斷路器必須打開 - 所有接地及等電位接駁必須妥善接好 - 接地導體在測試時必須接駁至總接地匯流排 * 於相線一及相線三、相線一及中線、相線一及地線、相線二及相線三、相線二及中線、相線二及地線、相線三及中線、相線三及地線與中線及地線重複測試。 守則 21 圖 21(3)B	 - 總模製外殼斷路器處於打開狀態並鎖上 - 需要測試的微型斷路器處於閉合狀態，其餘的微型斷路器必須打開 - 所有接地及等電位接駁必須妥善接好 - 接地導體在測試時必須接駁至總接地匯流排 * 於相線一及相線二、相線一及相線三、相線一及中線、相線一及地線、相線二及相線三、相線二及中線、相線二及地線、相線三及中線、相線三及地線與中線及地線重複測試。 帶電導體(即相線及中性導體)與接地(三相)的獨立絕緣測試 守則 21 圖 21(3)B

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																				
107	守則 22C (a) (154頁)	(a) 為符合守則 22B 的規定，就守則 22D 的幾份核對表所詳載的各個項目進行檢查及測試時，採用附錄 8 所示的單線簡圖及符號，並在每一項目側旁記下簡單的測試結果，連同電力線路測試記錄表內所載的測試資料 (樣本載於附錄 13)，可以接受作為正式的記錄。	(a) 為符合守則 22B 的規定，就守則 22D 的幾份核對表所詳載的各個項目進行檢查及測試時，採用附錄 8 的符號或 IEC 60617 內所訂明的標準符號，並在每一項目側旁記下簡單的測試結果，連同電力線路測試記錄表內載的測試資料 (樣本載於附錄 13)，可以接受作為正式的記錄。																				
108	守則 22D (1) (154頁)	(1) 應採用的核對表 視乎下文 (a) 及 (b) 節所示的不同要求而定，有關記錄如能顯示依據 附錄 13 內編號 1 至 4 核對表的各個項目進行檢測的結果，一般可以 接受。 要求/應採用的核對表 <table><tr><td><u>要求</u></td><td><u>應採用的核對表</u></td></tr><tr><td>(a) 為在下列日期接通電源的低壓裝置進行定期檢查及測試：</td><td></td></tr><tr><td> (i) 1985 年 1 月 1 日之前</td><td>1</td></tr><tr><td> (ii) 1985 年 1 月 1 日或該日之後但在 1992 年 6 月 1 日之前</td><td>1 及 2</td></tr><tr><td> (iii) 在 1992 年 6 月 1 日或該日之後</td><td>1、2 及 3</td></tr><tr><td>(b) 於低壓電力裝置完成任何電力工程之後進行的檢查和測試</td><td>1、2、3 及 4</td></tr></table>	<u>要求</u>	<u>應採用的核對表</u>	(a) 為在下列日期接通電源的低壓裝置進行定期檢查及測試：		(i) 1985 年 1 月 1 日之前	1	(ii) 1985 年 1 月 1 日或該日之後但在 1992 年 6 月 1 日之前	1 及 2	(iii) 在 1992 年 6 月 1 日或該日之後	1、2 及 3	(b) 於低壓電力裝置完成任何電力工程之後進行的檢查和測試	1、2、3 及 4	(1) 應採用的核對表 視乎下文 (a) 及 (b) 節所示的不同要求而定，有關記錄如能顯示依據附錄 13 內編號 1 至 3 核對表的各個項目進行檢測的結果，一般可以接受。 要求 /應採用的核對表 <table><tr><td><u>要求</u></td><td><u>應採用的核對表</u></td></tr><tr><td>(a) 低壓裝置的定期檢查和測試</td><td>1</td></tr><tr><td>(b) 於低壓電力裝置完成任何電力工程之後進行的檢查和測試</td><td>1 及 2</td></tr><tr><td>(c) 可再生能源系統裝置的檢查和測試</td><td>3</td></tr></table>	<u>要求</u>	<u>應採用的核對表</u>	(a) 低壓裝置的定期檢查和測試	1	(b) 於低壓電力裝置完成任何電力工程之後進行的檢查和測試	1 及 2	(c) 可再生能源系統裝置的檢查和測試	3
<u>要求</u>	<u>應採用的核對表</u>																						
(a) 為在下列日期接通電源的低壓裝置進行定期檢查及測試：																							
(i) 1985 年 1 月 1 日之前	1																						
(ii) 1985 年 1 月 1 日或該日之後但在 1992 年 6 月 1 日之前	1 及 2																						
(iii) 在 1992 年 6 月 1 日或該日之後	1、2 及 3																						
(b) 於低壓電力裝置完成任何電力工程之後進行的檢查和測試	1、2、3 及 4																						
<u>要求</u>	<u>應採用的核對表</u>																						
(a) 低壓裝置的定期檢查和測試	1																						
(b) 於低壓電力裝置完成任何電力工程之後進行的檢查和測試	1 及 2																						
(c) 可再生能源系統裝置的檢查和測試	3																						
109	守則 25B (3)(b) (160頁)	(b) 線槽應用螺絲以常用方式固定及支承，但線槽上的孔一定要稍大，以容許膨脹時移動。螺絲頭下面應使用墊圈，而螺絲不應上盡。	(b) 線槽應用螺絲以製造商建議的方式或常用方式固定及支承，但線槽上的孔一定要稍大，以容許膨脹時移動。螺絲頭下面應使用墊圈，而螺絲不應上盡。																				
110	守則 25D (1) (162頁)	(1) 電纜接頭 沿最終電路的電纜不得有任何一類電纜接頭。應使用「環狀」接線方式，使到電纜或導線妥善地終接於接線盒或電力器具。	(1) 電纜接頭 沿最終電路的電纜不得有任何一類電纜接頭。應使用「環狀」接線方式或接線盒，使到電纜或導線妥善地終接於接線盒或電力器具。																				
111	守則 25D (2)(a) (163頁)	(a) 電纜終端及接頭所用的線盒可以用鑄鐵造成，或是用塑膠外殼內藏化合物填料，而且大小要適當。	(a) 電纜終端及接頭所用的線盒可以用鑄鐵造成，或是用塑膠外殼內藏化合物填料或接線盒，而且大小要適當。																				

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
112	守則 25D (2)(e)	-	(e) 如使用接線盒，應符合BS 4662或IEC 60670-1的要求。電纜應符合IEC 60947-7系列的固定式接線板進行端接。
113	守則 25D (5) (164頁)	(b) 線帶應以下列方法接合： (i) 雙排鉚接方式，或 (ii) 用適當的帶夾 (如使用線夾，每個帶夾最少應設 4 口螺絲或 螺 栓)，	(b) 保護帶應以下列方法接合： (i) 雙排鉚接方式，或 (ii) 用適當的帶夾 (如使用帶夾，每個帶夾最少應設 4 口螺絲或螺 栓)，或
114	守則 25E (d) (164頁)	(d) 插座安裝位置應盡量遠離水龍頭、燃氣開關或炊具，以免發生危險。	(d) 插座安裝位置應盡量遠離水龍頭、燃氣開關或炊具，以免發生與水濺及熱效應有關的危險。
115	守則 26 目錄 (172頁)	26M 泳池及噴水池裝置 (1) 概要 (2) 一般特性的評定 (3) 接駁 (4) 防止觸電保護措施的應用 (5) 器具的選擇及安裝	26M 泳池及噴水池裝置 (1) 概要 (2) 一般特性的評定 (3) 接駁 (4) 防止觸電保護措施的應用 (5) 器具的選擇及安裝 (6) 噴水池
116	守則 26 目錄 (173頁)	26P 可再生能源發電系統 (1) 範圍 (2) 裝置的選擇及安裝 (3) 檢查、測試及維修	26P 可再生能源發電系統 (1) 範圍 (2) 選擇及安裝裝置 (3) 安全保護措施 (4) 檢查、測試及維修
117	守則 26 目錄 (173頁)	26S 電動車輛的充電設施	26S 電動車輛的充電設施 (1) 概要 (2) 充電模式分類 (3) 選擇與安裝裝置 (4) 安全保護措施
118	守則 26 目錄	-	26T 組裝合成建築法的裝置 (1) 範圍 (2) 就電力工作發出證明書 (3) 器具及材料的選擇 (4) 線路裝置的選擇及安裝 (5) 有關線路裝置的規定 (6) 有關預製線路系統的規定

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
119	守則 26A (3)(d)(i) (175頁)	(i) 符合 IEC 60669-1 或 BS EN 60669-1 或等效規定的拉繩開關掣的絕緣繩；	(i) 符合 IEC 60669-1 或等效規定的拉繩開關掣的絕緣繩；
120	守則 26A (3)(e) (175頁)	(e) 在設有固定浴缸或花灑的房間內，電鬚刨、電動牙刷或類似的低安培電流用具的連接電源方式，可採用符合BS EN 61558-2-5 的鬚刨供電裝置或安裝在照明器內的同等供電裝置（須安裝在第2* 區外）。鬚刨供電裝置的接地終端，應與給它供電的最終電路的保護導線連接。	(e) 在設有固定浴缸或花灑的房間內，電鬚刨、電動牙刷或類似的低安培電流用具的連接電源方式，可採用符合 IEC 61558-2-5 的鬚刨供電裝置或安裝在照明器內的同等供電裝置（須安裝在第2* 區外）。鬚刨供電裝置的接地終端，應與給它供電的最終電路的保護導線連接。
121	守則 26B (1)(a) (179頁)	(a) 匯流排槽系統應符合 IEC 60439-2/BS EN 60439-2 的規定，並應適當支承。	(a) 匯流排槽系統應符合 IEC 61439-6 的規定，並應適當支承。
122	守則 26H (3)(d) (183頁)	(d) 最好具有一個經適當設計的擋器，能防止開關掣無意地或意外地返回“閉合”位置；	(d) 最好具有一個經適當設計的 制動片 ，能防止開關掣無意地或意外地返回“閉合”位置；
123	守則 26I (185頁)	避雷裝置應按照 IEC 62305、BS EN 62305、AS/NZS 1768、NFPA 780 或等效標準的規定安裝。	避雷裝置並非《電力（線路）規例》下的法定規定。但若建築物必須安裝避雷裝置，則可參考IEC 62305、AS/NZS 1768、NFPA 780 或等效標準，以及屋宇署出版的相關作業備考。
124	守則 26M (6)(b)(iv),(v) (196頁)	(iv) 在分區 0 或 1 內安裝的照明器應加以固定，並應符合BS EN 60598-2-18 的規定。 (v) 電動水泵應符合 BS EN 60335-2-41 的規定。	(iv) 在分區 0 或 1 內安裝的照明器應加以固定，並應符合 IEC 60598-2-18 的規定。 (v) 電動水泵應符合 IEC 60335-2-41 的規定。
125	守則 26P (1) (198頁)	(1) 範圍 本守則的特別規定適用於可再生能源發電系統裝置。	(1) 範圍 本守則的特別規定適用於所有可再生能源發電系統裝置， 特別是太陽能光伏系統及風力發電系統。其他可再生能源發電系統裝置（例如水力發電和由堆填氣體及沼氣等廢物產生的可再生能源）應根據本守則的相關規定及國家/國際標準而設計及安裝。
126	守則 26P (2) (199頁)	(2) 裝置的選擇及安裝 在選擇及安裝可再生能源發電系統裝置時，應確保該裝置在任何時間均操作安全及容易維修。可再生能源發電系統應按照機電工程署能源效益事務處出版的《可再生能源發電系統與電網接駁的技術指引》的規定（如適用的話），以及其他有關的國家/國際標準（例如 IEC 60364-7-712、IEC 61400-2、BS 7671 或等效標準）設計及安裝。	(2) 裝置的選擇及安裝 (a) 在選擇及安裝可再生能源發電系統裝置時，應確保該裝置在任何時間均操作安全及容易維修。 就可再生能源發電系統而言，太陽能光伏系統應根據IEC 60364-7-712、BS 7671 或等效標準而設計及安裝，小型風力發電機則應根據IEC 61400-2 或等效標準而設計及安裝。太陽能光伏系統所需的典型設備如圖26(7)所示。 (b) 由於可能須要電力公司作出更多技術方面的考慮，因此總額定功率高於200 千瓦的可再生能源發電系統應按個別情況轉交電力公司處理。發電系統的最終設計細則及接駁電網安排，應獲

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
			得電力公司及擁有人雙方同意。 (c) 直流電側的電力器具應適用於直流電壓及直流電。 (d) 光伏組件或光伏板應符合 (戊) IEC 61215/BS EN 61215 及 IEC61730；或 (ii) UL 1703；或 (iii) 等效標準。 (e) 選擇及安裝光伏串電纜、光伏陣列電纜及光伏直流主電纜時，應盡量減低接地故障及短路的風險，例如使用符合BS EN50618的加強或雙重絕緣電纜。 (f) 光伏逆變器應符合IEC 62109/BS EN 62109、UL 1741 或等效標準。 (g) 應安裝符合IEC 61558 或等效標準的電力頻率 (50 赫茲) 隔離變壓器，以為太陽能光伏系統的主流側 (直流電側) 及次流側 (交流電側) 提供簡單隔離。 (h) 如安裝保護連接導體，應並排安裝並盡量靠近直流電纜、交流電纜及其附件。 (i) 應選擇及安裝方便安全維修、不嚴重影響可再生能源發電系統設備製造商規定的設備，以便維修或維護工作得以安全進行。 (j) 為可再生能源發電系統配置適當的保護裝置，以避免可再生能源發電系統因配電系統及供電網絡出現瞬態異常情況 (例如供電中斷、電壓及頻率出現波動、電壓驟降等) 而損壞。 (k) 當選擇及使用與公眾配電系統並聯運行的可再生能源發電系統裝置時，應注意避免為系統及其他裝置 (就功率因數、電壓水平、諧波失真率、失衡/ 起動/ 同步及波動電壓方面) 帶來不良影響。如果需要同步的話，則建議使用顧及頻率、相位及電壓的自動同步系統。當電源供應中斷或電源終端上的電壓或頻率偏離聲稱的數值時，應設有自動開關設備，避免不同步接駁，以截斷可再生能源發電系統裝置與公眾配電系統的連接。
127	守則 26P (3) (199頁)	(3) 檢查、測試及維修 可再生能源發電系統的擁有人應確保可再生能源發電系統及其相關電力器具按照製造商的指引/指示及工作守則的有關規定，定期接受檢查及維修，並保持安全及正常的操作狀況。如可再生能源發電系統與供電商的供電系統並聯，應確保該系統在總線電源跳掣時，會自動與總線電源切斷。在維修期間，可再生能源發電系統的發電部分應予隔離，以防止電業工程人員觸電，因為即使可再生能源發電系統的交流電源部分已被隔離，該系統仍有可能帶電。	(3) 安全保護措施 (a) 防止觸電保護措施 (i) 即使可再生能源發電系統與交流電側中斷，可再生能源發電系統設備的直流電側仍應視作通電。 (ii) 應在相關的電力器具 (包括直流電側的所有接線盒) 展示警告性標誌。直流電側的太陽能光伏設備的直流電警告性標誌應符合守則17 的規定。 (iii) 就太陽能發電設備而言，應優先選擇在直流電側採用符合

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
			IEC 61140 的第II 類設備或等效標準的絕緣材料，以作防止觸電保護，例如使用第II 類直流電連接器。 (iv) 就第2 及5 類危險品的建築物及房產（包括貯存石油氣及加油站用途的建築物及房產）內安裝的太陽能光伏設備而言，在符合BS EN 60904-3 的標準測試條件($U_{oc\ STC}$) 下，其開路電壓不應超過120 伏特直流電。 (b) 防止直流電側過載 (i) 除非已符合下文分段(ii) 及分段(iii) 的規定，否則應在電路的直流電側提供直流電過流保護器件。 (ii) 在任何地點，在符合BS EN 60904-3 的標準測試條件($I_{sc\ STC}$) 下，當電纜的持續載流量等於或超過短路電流1.25倍時，光伏串電纜及光伏陣列電纜可無須設有過載保護。 (iii) 在光伏發電機（即在光伏主電路下連接的所有光伏串電路的總和）符合BS EN 60904-3 的標準測試條件($I_{sc\ STC}$) 下，當電纜的持續載流量等於或超過短路電流1.25 倍時，光伏直流主電纜可無須設有過載保護。 (c) 隔離及開關器件 (i) 應設有把逆變器從直流電側和交流電側隔離的器件，以便維修逆變器。隔離器件須可上鎖，並可容易接觸以便註冊電業工程人員手動操作。 (ii) 逆變器的直流電側應提供開關切斷器或合適額定值的斷路器。應為直流電開關切斷器設定直流電操作額定值（即為電路計算出的最大電壓和電流）。 (iii) 隔離器件應能完全隔離所有帶電導體，例如使用雙極或四極隔離器。 (iv) 雙重供電警告性標誌應展示在所有設有雙重供電電源的電力器具。警告性標誌應符合守則17 的規定。 (d) 故障防護 (i) 裝置中每個能獨立於其他電源或電源組合運作的供電電源或供電電源組合，均應提供故障防護措施。 (ii) 可再生能源發電系統裝置交流電側的電纜應接駁至過流保護器件的供電側，以自動截斷供電給用電器具的電路。 (iii) 如使用電流式漏電斷路器作為額外保護，有關電流式漏電斷路器應能截斷所有帶電導體，並符合製造商的使用建

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
			議。
128	守則 26P (4)	-	(4) 檢查、測試及維修 (a) 可再生能源發電系統裝置的擁有人應確保相關電力器具按照製造商的指引 / 指示及工作守則中的有關規定，定期接受檢查及維修，並保持安全及正常的操作狀況。就受僱維修可再生能源發電系統裝置的註冊電業承辦商而言，應把載有其名稱及註冊號碼的告示展示於當眼位置。 (b) 可再生能源發電系統裝置的擁有人應在適當位置展示可再生能源發電系統電路圖，以方便維修人員在正常和緊急操作下，能妥當關閉電網接駁裝置。 (c) 應特別留意，如可再生能源發電系統與供電商的總線電源並聯，應確保有關裝置在總線電源跳掣時，會自動與總線電源切斷。 (d) 在維修期間，可再生能源發電系統的發電部分、接駁電網部分及電池（如適用）應予隔離，以防止電業工程人員觸電。 (e) 應遵守守則22 的可再生能源發電系統裝置檢查及測試核對表內所訂明的規定。
129	守則 26Q (3)(b)(i) (200頁)	(i) 每一插座電路及所有最終電路(緊急照明設備除外)，應裝設符合 BS EN 61008 或等效規定、額定餘差啟動電流值不超過30 毫安的電流式漏電斷路器，以作保護。	(i) 每一插座電路及所有最終電路 (緊急照明設備除外)，應裝設 具備守則11J 所訂明特性的電流式漏電斷路器 ，以作保護。
130	守則 26Q (3)(b)(ii) (200頁)	(ii) 供電予臨時結構物的電纜的起源點應安裝額定餘差啟動電流值不超過300 毫安的電流式漏電斷路器。該斷路器應裝有符合BS EN 60947-2 的延時設備，或屬於符合BS EN 61008-1 或BS EN 61009-1 的「S 類別」(或選擇性)斷路器，以區別保護最終電路的電流式漏電斷路器。	(ii) 供電予臨時結構物的電纜的起源點應安裝額定餘差啟動電流值不超過 300 毫安的電流式漏電斷路器。該斷路器應裝有符合 IEC 60947-2 的延時設備，或屬於符合 IEC 61008-1 或 IEC 61009-1 的「S 類別」(或選擇性) 斷路器，以區別保護最終電路的電流式漏電斷路器。
131	守則 26Q (3)(d)(i) (200頁)	(i) 具備防火特性的電纜，符合BS EN 60332-1-2 或 BS EN 50266 系列有關部分的標準，並具備低煙特性，符合BS EN 61034-2，或	(i) 具 備 防 火 特 性 的 電 纜 ， 符 合 IEC 60332-1-2 或BS EN 50266 系列有關部分的標準，並具備低煙特性，符合 IEC 61034-2 ，或
132	守則 26Q (3)(d)(ii) (200頁)	(ii) 藏入金屬或非金屬導管或線槽的單芯或多芯不裝甲電纜，以提供防火保護，並符合BS EN 61386 系列或BS EN 50085 系列，保護程度至少達到IP4X。	(ii) 藏入金屬或非金屬導管或線槽的單芯或多芯 無 裝甲電纜，以提供防火保護，並符合 IEC 61386 系列或BS EN 50085 系列，保護程度至少達到IP4X。

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
133	守則 26S	-	最新修訂 26S 電動車輛的充電設施
134	守則 26T	-	最新修訂 26T 使用組裝合成建築法項目的裝置

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

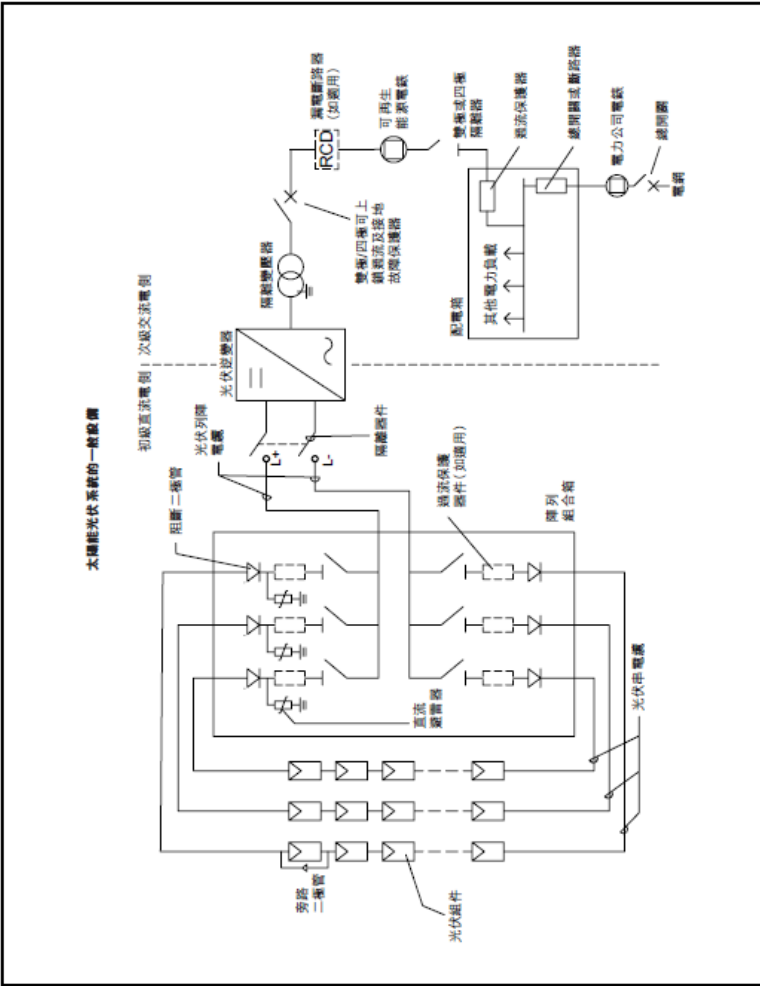
主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
135	守則26 圖 26(1)A g) 及 h) (202頁)	-	分區尺寸的例子 (平面圖) g) 收納櫃旁的浴缸 h) 收納櫃旁的花灑間 0區, 1區, 2區, 分區以外, S=隔牆的厚度, (0.6-s)m, 0.6m, 收納櫃 2區的位置到牆上的櫃門為止。假如門是設置在對面, 2區則延伸至收納櫃。 (註: 上述資料摘錄自BS 7671。) 守則 26 圖 26(1)A

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
136	守則26 圖 26(7)	-	 太陽能光伏電池的一般設備 初級直流電壓！交流交流電壓 光伏串聯 光伏陣列 阻斷二極管 直流電壓 交流電壓 電力公司 電力公司

守則 26 圖 26(7)

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

[illegible]

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
138	守則26 圖 26(9)	-	守則 26 圖 26(9) 組件在終端盒內的電纜連接 組件一 組件二 電路圖

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
139	守則26 圖 26(10)	-	守則 26 圖 26(10)

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
140	守則26 圖 26(11)	-	守則 26 圖 26(11) 在組件間使用預製接線方式的電纜耦合器的電纜連接 註解 - 配電箱 - 照明開關 - 照明點 - 雙頭插座 - 線槽器連接盒 - 具有指示燈的雙極開關 - 連接盒 符合BS EN 61535標準的電纜耦合器 組件一 組件二 電纜連接至配電箱 電纜圖

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
141	附錄 目錄 (209頁)	附錄 1. 5 安培及15 安培三腳(不能倒置) 插座的指定規格 2. 13 安培三腳(不能倒置) 插座的指定規格 3. 5 安培、15 安培及30 安培保護型不能倒置插座的指定規格 4. 16 安培、32 安培、63 安培及125 安培設有鎖扣器件的工業用插座的指定規格 5. 決定電纜導體大小的額定值因數 6. 聚氯乙烯(PVC) 絕緣及交聯聚乙烯(XLPE) 絕緣電纜的載流量及電壓降表 7. 電纜的典型安裝方法 8. 電氣圖表的圖解符號 9. 註冊電業工程人員／承辦商的工作表現評分制度 10. 外殼防護等級(IP 代碼) 11. 開關設備的內部間隔排列形式 12. (保留後用) 13. 電力線路測試記錄表樣本及核對表 14. 參考資料 15. 帶電工作的安全 16. 工程許可證／測試許可證(高壓) 樣本 17. 高壓範圍出入記錄簿／高壓掛鎖關啟記錄簿樣本 18. 固定電力裝置所採用的新電線顏色代碼 — 安裝指引	附錄 1. (保留後用) 2. (保留後用) 3. (保留後用) 4. (保留後用) 5. 決定電纜導體大小的額定值因數 6. 聚氯乙烯 (PVC) 絕緣及交聯聚乙烯 (XLPE) 絕緣電纜的載流量及電壓降表 7. 電纜的典型安裝方法 8. 電氣圖表的圖解符號 9. (保留後用) 10. 外殼防護等級 (IP 代碼) 11. 開關設備的內部間隔排列形式 12. (保留後用) 13. 電力線路測試記錄表樣本及核對表 14. 參考資料 15. 帶電工作的安全 16. 工程許可證／測試許可證(高壓) 樣本 17. 高壓範圍出入記錄簿／高壓掛鎖關啟記錄簿樣本 18. 固定電力裝置所採用的新電線顏色代碼 — 安裝指引
142	附錄 1 (210頁)	-	刪除
143	附錄 2 (218頁)	-	刪除
144	附錄 3 (227頁)	-	刪除
145	附錄 4 (237頁)	-	刪除

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																																																																																																																																																														
146	附錄 5 表 A5(3) (254頁)	表 A5(3) 用於一個電路或一條多芯電纜，或一組電路或一組多芯電纜的額定值因數，所使用的載流量見表 A6(1) 至 A6(8) <table><tr><th rowspan="2">項目</th><th rowspan="2">排列 (電纜彼此緊貼)</th><th colspan="12">電路或多芯電纜數目</th><th rowspan="2">所使用的載流量參考方法</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>12</th><th>16</th><th>20</th></tr><tr><td>1.</td><td>捆紮於空氣中、放置於一個表面上、嵌入或密封</td><td>1.00</td><td>0.80</td><td>0.70</td><td>0.65</td><td>0.60</td><td>0.57</td><td>0.54</td><td>0.52</td><td>0.50</td><td>0.45</td><td>0.41</td><td>0.38</td><td>A 至 F</td></tr><tr><td>2.</td><td>單層放置於牆上或地板上</td><td>1.00</td><td>0.85</td><td>0.79</td><td>0.75</td><td>0.73</td><td>0.72</td><td>0.72</td><td>0.71</td><td>0.70</td><td>0.70</td><td>0.70</td><td>0.70</td><td>C</td></tr><tr><td>3.</td><td>單層多芯，放置於水平或垂直的疏孔線架系統</td><td>1.00</td><td>0.88</td><td>0.82</td><td>0.77</td><td>0.75</td><td>0.73</td><td>0.73</td><td>0.72</td><td>0.72</td><td>0.72</td><td>0.72</td><td>0.72</td><td>E 及 F</td></tr><tr><td>4.</td><td>單層多芯，放置於電纜梯架系統或等線夾等上</td><td>1.00</td><td>0.87</td><td>0.82</td><td>0.80</td><td>0.80</td><td>0.79</td><td>0.79</td><td>0.78</td><td>0.78</td><td>0.78</td><td>0.78</td><td>0.78</td><td>E 及 F</td></tr></table>	項目	排列 (電纜彼此緊貼)	電路或多芯電纜數目												所使用的載流量參考方法	1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	16	20	1.	捆紮於空氣中、放置於一個表面上、嵌入或密封	1.00	0.80	0.70	0.65	0.60	0.57	0.54	0.52	0.50	0.45	0.41	0.38	A 至 F	2.	單層放置於牆上或地板上	1.00	0.85	0.79	0.75	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	C	3.	單層多芯，放置於水平或垂直的疏孔線架系統	1.00	0.88	0.82	0.77	0.75	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	E 及 F	4.	單層多芯，放置於電纜梯架系統或等線夾等上	1.00	0.87	0.82	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	E 及 F	表 A5(3) 用於一個電路或一條多芯電纜，或一組電路或一組多芯電纜的額定值因數，所使用的載流量見表 A6(1) 至 A6(8) <table><tr><th rowspan="2">項目</th><th rowspan="2">排列 (電纜彼此緊貼)</th><th colspan="12">電路或多芯電纜數目</th><th rowspan="2">所使用的載流量參考方法</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>12</th><th>16</th><th>20</th></tr><tr><td>1</td><td>捆紮於空氣中、放置於一個表面上、嵌入或密封</td><td>1.00</td><td>0.80</td><td>0.70</td><td>0.65</td><td>0.60</td><td>0.57</td><td>0.54</td><td>0.52</td><td>0.50</td><td>0.45</td><td>0.41</td><td>0.38</td><td>A 至 F</td></tr><tr><td>2</td><td>單層放置於牆上或地板上</td><td>1.00</td><td>0.85</td><td>0.79</td><td>0.75</td><td>0.73</td><td>0.72</td><td>0.72</td><td>0.71</td><td>0.70</td><td>0.70</td><td>0.70</td><td>0.70</td><td>C</td></tr><tr><td>3</td><td>單層多芯，放置於水平或垂直的疏孔線架系統</td><td>1.00</td><td>0.88</td><td>0.82</td><td>0.77</td><td>0.75</td><td>0.73</td><td>0.73</td><td>0.72</td><td>0.72</td><td>0.72</td><td>0.72</td><td>0.72</td><td>E</td></tr><tr><td>4</td><td>單層多芯，放置於電纜梯架系統或等線夾等上</td><td>1.00</td><td>0.87</td><td>0.82</td><td>0.80</td><td>0.80</td><td>0.79</td><td>0.79</td><td>0.78</td><td>0.78</td><td>0.78</td><td>0.78</td><td>0.78</td><td>E</td></tr></table>	項目	排列 (電纜彼此緊貼)	電路或多芯電纜數目												所使用的載流量參考方法	1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	16	20	1	捆紮於空氣中、放置於一個表面上、嵌入或密封	1.00	0.80	0.70	0.65	0.60	0.57	0.54	0.52	0.50	0.45	0.41	0.38	A 至 F	2	單層放置於牆上或地板上	1.00	0.85	0.79	0.75	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	C	3	單層多芯，放置於水平或垂直的疏孔線架系統	1.00	0.88	0.82	0.77	0.75	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	E	4	單層多芯，放置於電纜梯架系統或等線夾等上	1.00	0.87	0.82	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	E
項目	排列 (電纜彼此緊貼)	電路或多芯電纜數目												所使用的載流量參考方法																																																																																																																																																																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	16	20																																																																																																																																																																				
1.	捆紮於空氣中、放置於一個表面上、嵌入或密封	1.00	0.80	0.70	0.65	0.60	0.57	0.54	0.52	0.50	0.45	0.41	0.38	A 至 F																																																																																																																																																																			
2.	單層放置於牆上或地板上	1.00	0.85	0.79	0.75	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	C																																																																																																																																																																			
3.	單層多芯，放置於水平或垂直的疏孔線架系統	1.00	0.88	0.82	0.77	0.75	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	E 及 F																																																																																																																																																																			
4.	單層多芯，放置於電纜梯架系統或等線夾等上	1.00	0.87	0.82	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	E 及 F																																																																																																																																																																			
項目	排列 (電纜彼此緊貼)	電路或多芯電纜數目												所使用的載流量參考方法																																																																																																																																																																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	16	20																																																																																																																																																																				
1	捆紮於空氣中、放置於一個表面上、嵌入或密封	1.00	0.80	0.70	0.65	0.60	0.57	0.54	0.52	0.50	0.45	0.41	0.38	A 至 F																																																																																																																																																																			
2	單層放置於牆上或地板上	1.00	0.85	0.79	0.75	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	C																																																																																																																																																																			
3	單層多芯，放置於水平或垂直的疏孔線架系統	1.00	0.88	0.82	0.77	0.75	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	E																																																																																																																																																																			
4	單層多芯，放置於電纜梯架系統或等線夾等上	1.00	0.87	0.82	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	E																																																																																																																																																																			
147	附錄 5(3) (255頁)	電纜如藏於隔熱牆內或隔熱天花板上，且有一側接觸到導熱面，其載流量表列於附錄6，而適當的參考方法則為附錄7 的方法4。 電纜如有可能被隔熱材料包圍超逾0.5 米的長度，在沒有更準確資料的情況下，可將其載流量視為開放及直接夾放電纜載流量的0.5 倍(附錄7 的參考方法1)。 電纜完全被隔熱材料包圍的長度如少於0.5 米，應根據電纜大小、被隔熱材料包圍的長度以及絕緣體的耐熱特性，相應減少其載流量數值。表A5(4) 的載流量降低因數，適合藏於隔熱物內截面積不超逾10平方毫米的導體，同時其導熱率要大於0.04 瓦特/度米。	電纜如藏於隔熱牆內或隔熱天花板上，且有一側接觸到導熱面，其載流量表列於附錄 6，而適當的參考方法則為附錄 7 的方法 A。 電纜如有可能被隔熱材料包圍超逾 0.5 米的長度，在沒有更準確資料的情況下，可將其載流量視為開放及直接夾放電纜載流量的 0.5 倍 (附錄 7的參考方法 C) 。 電纜完全被隔熱材料包圍的長度如少於 0.5 米，應根據電纜大小、被隔熱材料包圍的長度以及絕緣體的耐熱特性，相應減少其載流量數值。表A5(4) 的載流量降低因數，適合藏於隔熱物內截面積不超逾10 平方毫米的導體，同時其導熱率要大於 0.04 瓦特/ 度米。 對於其他尺寸的電纜及不同隔熱性能的絕緣材料，應向有關製造商徵詢意見。																																																																																																																																																																														

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																																																																																																																											
148	附錄5(5) 表A5(6) 註 2 (256頁)	2： 若在已知的操作情況下，有一條電纜的預期負載不超過其組合額定電流的30%，則在計算該組合餘下電纜的額定值因素時，可不考慮這條電纜。	2： 若在已知的操作情況下，有一條電纜的預期負載不超過其組合額定電流的 30%，則在計算該組合餘下電纜的額定值 因數 時，可不考慮這條電纜。																																																																																																																																											
149	附錄6 1(b) (257 頁)	(b) 表列的電流數值，是沒有採用校正因數計算的載流量。在個別的安裝情況下，應以環境溫度、電纜組合及隔熱物質等的相應校正因數(附錄5)，乘以表列的數值。	(b)表列的電流數值，是沒有採用 額定值因數 計算的載流量。在個別的安裝情況下，應以環境溫度、電纜組合及隔熱物質等的相應 額定值因數 (附錄 5)，乘以表列的數值。 直接藏於地下的電纜及在埋藏管道中的電纜應符合附錄4 BS 7671的額定值因數。																																																																																																																																											
150	附錄6 表A6(5) (252頁)	表 A6(5) (續) 電壓降 (每安培 / 每米) 導體操作溫度：90°C <table><tr><th rowspan="3">導體截面面積</th><th rowspan="3">2 條電纜 直流電</th><th colspan="4">2 條電纜，單相交流電</th><th colspan="3">3 或 4 條電纜，三相交流電</th></tr><tr><th rowspan="2">參考方法 A 及 B (藏於導管或線槽內)</th><th colspan="2">參考方法 C、F 及 G (直接夾放，放在線架上或置於流動空氣中)</th><th rowspan="2">參考方法 A 及 B (藏於導管或線槽內)</th><th colspan="2">參考方法 C、F 及 G (直接夾放，放在線架上或置於流動空氣中)</th></tr><tr><th>電纜彼此緊貼</th><th>電纜彼此間有距離*</th><th>電纜彼此緊貼，三角放置</th><th>電纜彼此緊貼，扁平放置</th><th>電纜彼此間有距離*，扁平放置</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th></tr><tr><td>平方毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td></tr><tr><td>1</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>40</td><td>40</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>1.5</td><td>31</td><td>31</td><td>31</td><td>31</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td></tr></table>	導體截面面積	2 條電纜 直流電	2 條電纜，單相交流電				3 或 4 條電纜，三相交流電			參考方法 A 及 B (藏於導管或線槽內)	參考方法 C、F 及 G (直接夾放，放在線架上或置於流動空氣中)		參考方法 A 及 B (藏於導管或線槽內)	參考方法 C、F 及 G (直接夾放，放在線架上或置於流動空氣中)		電纜彼此緊貼	電纜彼此間有距離*	電纜彼此緊貼，三角放置	電纜彼此緊貼，扁平放置	電纜彼此間有距離*，扁平放置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	平方毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	1	46	46	46	46	40	40	40	40	1.5	31	31	31	31	27	27	27	27	表 A6(5) (續) 電壓降 (每安培 / 每米) 導體操作溫度：90°C <table><tr><th rowspan="3">導體截面面積</th><th rowspan="3">2 條電纜 直流電</th><th colspan="4">2 條電纜，單相交流電</th><th colspan="3">3 或 4 條電纜，三相交流電</th></tr><tr><th rowspan="2">參考方法 A 及 B (藏於導管或線槽內)</th><th colspan="2">參考方法 C、F 及 G (直接夾放，放在線架上或置於流動空氣中)</th><th rowspan="2">參考方法 A 及 B (藏於導管或線槽內)</th><th colspan="2">參考方法 C、F 及 G (直接夾放，放在線架上或置於流動空氣中)</th></tr><tr><th>電纜彼此緊貼</th><th>電纜彼此間有距離*</th><th>電纜彼此緊貼，三角放置</th><th>電纜彼此緊貼，扁平放置</th><th>電纜彼此間有距離*，扁平放置</th></tr><tr><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th></tr><tr><td>平方毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td><td>毫米</td></tr><tr><td>1</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>40</td><td>40</td><td>40</td><td>40</td></tr><tr><td>1.5</td><td>31</td><td>31</td><td>31</td><td>31</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td><td>27</td></tr><tr><td>2.5</td><td>19</td><td>19</td><td>19</td><td>19</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td></tr><tr><td>4</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>6</td><td>7.9</td><td>7.9</td><td>7.9</td><td>7.9</td><td>6.8</td><td>6.8</td><td>6.8</td><td>6.8</td></tr></table>	導體截面面積	2 條電纜 直流電	2 條電纜，單相交流電				3 或 4 條電纜，三相交流電			參考方法 A 及 B (藏於導管或線槽內)	參考方法 C、F 及 G (直接夾放，放在線架上或置於流動空氣中)		參考方法 A 及 B (藏於導管或線槽內)	參考方法 C、F 及 G (直接夾放，放在線架上或置於流動空氣中)		電纜彼此緊貼	電纜彼此間有距離*	電纜彼此緊貼，三角放置	電纜彼此緊貼，扁平放置	電纜彼此間有距離*，扁平放置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	平方毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	1	46	46	46	46	40	40	40	40	1.5	31	31	31	31	27	27	27	27	2.5	19	19	19	19	16	16	16	16	4	12	12	12	12	10	10	10	10	6	7.9	7.9	7.9	7.9	6.8	6.8	6.8	6.8
導體截面面積	2 條電纜 直流電	2 條電纜，單相交流電				3 或 4 條電纜，三相交流電																																																																																																																																								
		參考方法 A 及 B (藏於導管或線槽內)			參考方法 C、F 及 G (直接夾放，放在線架上或置於流動空氣中)		參考方法 A 及 B (藏於導管或線槽內)	參考方法 C、F 及 G (直接夾放，放在線架上或置於流動空氣中)																																																																																																																																						
			電纜彼此緊貼	電纜彼此間有距離*	電纜彼此緊貼，三角放置	電纜彼此緊貼，扁平放置		電纜彼此間有距離*，扁平放置																																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																						
平方毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米																																																																																																																																						
1	46	46	46	46	40	40	40	40																																																																																																																																						
1.5	31	31	31	31	27	27	27	27																																																																																																																																						
導體截面面積	2 條電纜 直流電	2 條電纜，單相交流電				3 或 4 條電纜，三相交流電																																																																																																																																								
		參考方法 A 及 B (藏於導管或線槽內)	參考方法 C、F 及 G (直接夾放，放在線架上或置於流動空氣中)		參考方法 A 及 B (藏於導管或線槽內)	參考方法 C、F 及 G (直接夾放，放在線架上或置於流動空氣中)																																																																																																																																								
			電纜彼此緊貼	電纜彼此間有距離*		電纜彼此緊貼，三角放置	電纜彼此緊貼，扁平放置	電纜彼此間有距離*，扁平放置																																																																																																																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																						
平方毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米																																																																																																																																						
1	46	46	46	46	40	40	40	40																																																																																																																																						
1.5	31	31	31	31	27	27	27	27																																																																																																																																						
2.5	19	19	19	19	16	16	16	16																																																																																																																																						
4	12	12	12	12	10	10	10	10																																																																																																																																						
6	7.9	7.9	7.9	7.9	6.8	6.8	6.8	6.8																																																																																																																																						
151	附錄6 2(b) (257頁)	(b) 電纜導體的截面積為16 平方毫米或以下，其電感可予忽略，故只表列出電阻成分(mV/A/m) 的數值。對於導體截面積大於16 平方毫米的電纜，則阻抗值(mV/A/m)z，電阻成分(mV/A/m)r 及電抗成分 (mV/A/m)x 均有列出。	(b)電纜導體的截面積為 16 平方毫米或以下，其電感可予忽略，故只表列出電阻成分 (mV/A/m) 的數值。對於導體截面積大於 16 平方毫米的電纜， 則阻抗值 (mV/A/m)z， 電阻成分 (mV/A/m)r 及電抗成分 (mV/A/m)x 均有列出。 另一個方法是依照附錄4 BS 7671 項目6 所列的公式，以操作溫度校正因數及負荷功率因數，計算電壓降值。																																																																																																																																											
152	附錄7 編號(1)及(2) (259頁)	編號1 - 無護套電纜藏於隔熱牆內的導管內而牆身內層的傳熱導數不少於10W/m2K (#1) 編號2 - 多芯電纜藏於隔熱牆內的導管內而牆身內層的傳熱導數不少於10W/m2K (#1)	編號1 -無護套電纜藏於隔熱牆內的導管內而牆身內層的 傳熱系數 不少於 10W/m2K (#1) 編號2 -多芯電纜藏於隔熱牆內的導管內而牆身內層的 傳熱系數 不少於 10W/m2K (#1)																																																																																																																																											
153	附錄8 編號(7)至(9) 及(14) (278頁)	(7) 觸點在非協動位置斷開 (8) 由內置測量繼電器或脫扣器協動 (9) 觸點在非協動位置閉合 (14) 由內置測量繼電器或脫扣器協動	(7) 觸點在非 啟動 位置斷開 (8) 由內置測量繼電器或脫扣器 啟動 (9) 觸點在非 啟動 位置閉合 (14) 由內置測量繼電器或脫扣器 啟動																																																																																																																																											

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
154	附錄9		刪除
155	附錄10 (A) (286頁)	(A) IP 代碼的組成 代碼字母 ————— IP [International Protection(國際防護)] 第一位特徵數字 ————— 2 (數字 0 至 6, 或字母 X) 第二位特徵數字 ————— 3 (數字 0 至 8, 或字母 X) 附加字母(可選擇) ————— C (字母 A、B、C、D) 補充字母(可選擇) ————— H (字母 H、M、S、W) 不要求規定特徵數字時，該處由字母“X”代替(如果兩個數字都省略，則用“XX”表示)。	(A) IP 代碼的組成 代碼字母 ————— IP [International Protection (國際防護)] 第一位特徵數字 ————— 2 (數字 0 至 6, 或字母 X) 第二位特徵數字 ————— 3 (數字 0 至 9, 或字母 X) 附加字母(可選擇) ————— C (字母 A, B, C, D) 補充字母(可選擇) ————— H (字母 H, M, S, W) 不要求規定特徵數字時，該處由字母“X”代替(如果兩個數字都省略，則用“XX”表示)。

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

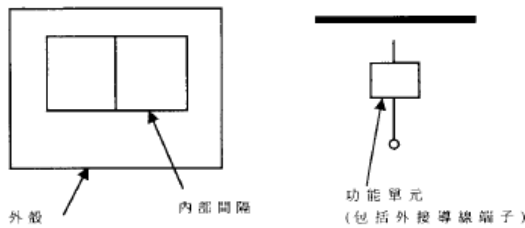
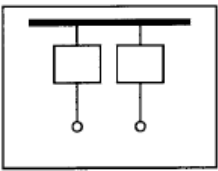
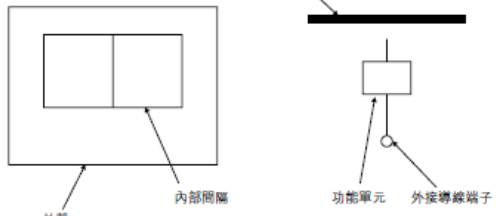
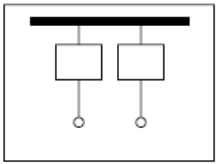
《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版																																																
156	附錄10 (B) (287頁)	(B) IP 代碼的組成及含義 下表扼要說明 IP 代碼的組成 <table> <tr> <th>組成</th><th>數字或字母</th><th>對設備防護的含義</th><th>對人員防護的含義</th></tr> <tr> <td>代碼字母</td><td>IP</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr> <td>第一位特徵數字</td><td>0 1 2 3 4 5 6</td><td>防止固體異物進入 (無防護) ≥Ø50mm ≥Ø12.5mm ≥Ø2.5mm ≥Ø1.0mm 防塵 塵密</td><td>防止接近危險部件 (無防護) 手背 手指 工具 金屬線 金屬線 金屬線</td></tr> <tr> <td>第二位特徵數字</td><td>0 1 2 3 4 5 6 7 8</td><td>防止進水造成有害影響 (無防護) 垂直滴水 15°滴水 淋水 潑水 噴水 猛烈噴水 短時間浸水 連續浸水</td><td>—</td></tr> <tr> <td>附加字母 (可選擇)</td><td>A B C D</td><td>—</td><td>防止接近危險部件 手背 手指 工具 金屬線</td></tr> <tr> <td>補充字母 (可選擇)</td><td>H M S W</td><td>專門補充的信息： 高壓設備 做防水試驗時試樣運行 做防水試驗時試樣靜止 氣候條件</td><td>—</td></tr> </table>	組成	數字或字母	對設備防護的含義	對人員防護的含義	代碼字母	IP	—	—	第一位特徵數字	0 1 2 3 4 5 6	防止固體異物進入 (無防護) ≥Ø50mm ≥Ø12.5mm ≥Ø2.5mm ≥Ø1.0mm 防塵 塵密	防止接近危險部件 (無防護) 手背 手指 工具 金屬線 金屬線 金屬線	第二位特徵數字	0 1 2 3 4 5 6 7 8	防止進水造成有害影響 (無防護) 垂直滴水 15°滴水 淋水 潑水 噴水 猛烈噴水 短時間浸水 連續浸水	—	附加字母 (可選擇)	A B C D	—	防止接近危險部件 手背 手指 工具 金屬線	補充字母 (可選擇)	H M S W	專門補充的信息： 高壓設備 做防水試驗時試樣運行 做防水試驗時試樣靜止 氣候條件	—	(B) IP 代碼的組成及含義 下表扼要說明 IP 代碼的組成 <table> <tr> <th>組成</th><th>數字或字母</th><th>對設備防護的含義</th><th>對人員防護的含義</th></tr> <tr> <td>代碼字母</td><td>IP</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr> <td>第一位特徵數字</td><td>0 1 2 3 4 5 6</td><td>防止固體異物進入 (無防護) ≥Ø50 mm ≥Ø12.5 mm ≥Ø2.5 mm ≥Ø1.0 mm 防塵 塵密</td><td>防止接近危險部件 (無防護) 手背 手指 工具 金屬線 金屬線 金屬線</td></tr> <tr> <td>第二位特徵數字</td><td>0 1 2 3 4 5 6 7 8 9</td><td>防止進水造成有害影響 (無防護) 垂直滴水 15°滴水 淋水 潑水 噴水 猛烈噴水 短時間浸水 連續浸水 高壓及高溫噴水</td><td>—</td></tr> <tr> <td>附加字母 (可選擇)</td><td>A B C D</td><td>—</td><td>防止接近危險部件 手背 手指 工具 金屬線</td></tr> <tr> <td>補充字母 (可選擇)</td><td>H M S W</td><td>專門補充的信息： 高壓設備 做防水試驗時試樣運行 做防水試驗時試樣靜止 氣候條件</td><td>—</td></tr> </table> 註：上述資料摘錄自 IEC 60529，詳情請參閱有關標準。	組成	數字或字母	對設備防護的含義	對人員防護的含義	代碼字母	IP	—	—	第一位特徵數字	0 1 2 3 4 5 6	防止固體異物進入 (無防護) ≥Ø50 mm ≥Ø12.5 mm ≥Ø2.5 mm ≥Ø1.0 mm 防塵 塵密	防止接近危險部件 (無防護) 手背 手指 工具 金屬線 金屬線 金屬線	第二位特徵數字	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	防止進水造成有害影響 (無防護) 垂直滴水 15°滴水 淋水 潑水 噴水 猛烈噴水 短時間浸水 連續浸水 高壓及高溫噴水	—	附加字母 (可選擇)	A B C D	—	防止接近危險部件 手背 手指 工具 金屬線	補充字母 (可選擇)	H M S W	專門補充的信息： 高壓設備 做防水試驗時試樣運行 做防水試驗時試樣靜止 氣候條件	—
組成	數字或字母	對設備防護的含義	對人員防護的含義																																																
代碼字母	IP	—	—																																																
第一位特徵數字	0 1 2 3 4 5 6	防止固體異物進入 (無防護) ≥Ø50mm ≥Ø12.5mm ≥Ø2.5mm ≥Ø1.0mm 防塵 塵密	防止接近危險部件 (無防護) 手背 手指 工具 金屬線 金屬線 金屬線																																																
第二位特徵數字	0 1 2 3 4 5 6 7 8	防止進水造成有害影響 (無防護) 垂直滴水 15°滴水 淋水 潑水 噴水 猛烈噴水 短時間浸水 連續浸水	—																																																
附加字母 (可選擇)	A B C D	—	防止接近危險部件 手背 手指 工具 金屬線																																																
補充字母 (可選擇)	H M S W	專門補充的信息： 高壓設備 做防水試驗時試樣運行 做防水試驗時試樣靜止 氣候條件	—																																																
組成	數字或字母	對設備防護的含義	對人員防護的含義																																																
代碼字母	IP	—	—																																																
第一位特徵數字	0 1 2 3 4 5 6	防止固體異物進入 (無防護) ≥Ø50 mm ≥Ø12.5 mm ≥Ø2.5 mm ≥Ø1.0 mm 防塵 塵密	防止接近危險部件 (無防護) 手背 手指 工具 金屬線 金屬線 金屬線																																																
第二位特徵數字	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	防止進水造成有害影響 (無防護) 垂直滴水 15°滴水 淋水 潑水 噴水 猛烈噴水 短時間浸水 連續浸水 高壓及高溫噴水	—																																																
附加字母 (可選擇)	A B C D	—	防止接近危險部件 手背 手指 工具 金屬線																																																
補充字母 (可選擇)	H M S W	專門補充的信息： 高壓設備 做防水試驗時試樣運行 做防水試驗時試樣靜止 氣候條件	—																																																

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

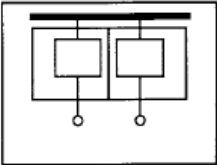
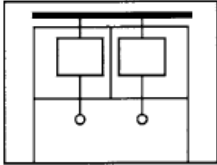
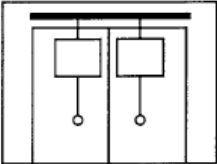
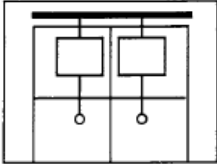
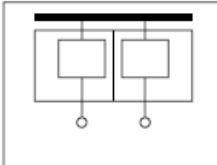
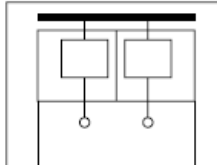
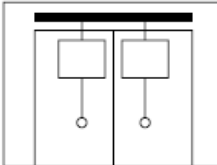
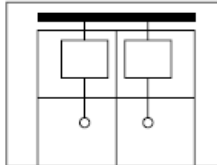
《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守則 / 表格 / 附錄	2015年版	2020 年版
157	附錄11 圖 A11(1)及(2) (288頁)	附錄 11 開關設備的內部間隔排列形式 符號 匯流排 (包括配電匯流排)  外觀 內部間隔 功能單元 (包括外接導線端子) 圖 A11(1) — 使用的符號 形式 1 沒有內部間隔  形式 2 分隔匯流排和功能單元  形式 2a: 沒有分隔端子和匯流排 形式 2b: 分隔端子和匯流排	附錄 11 開關設備的內部間隔排列形式 符號 匯流排 (包括配電匯流排)  外觀 內部間隔 功能單元 外接導線端子 圖 A11 (1) — 使用的符號 形式 1 沒有內部間隔  形式 2 分隔匯流排和所有功能單元  形式 2a: 沒有分隔端子和匯流排 形式 2b: 分隔端子和匯流排 圖 A11 (2) — 形式1和2

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
158	附錄11 圖 A11(3) (289頁)	形式 3 分隔匯流排和功能單元 + 分隔功能單元 + 分隔端子和功能單元  形式 3a : 沒有分隔端子和匯流排  形式 3b : 分隔端子和匯流排 形式 4 分隔匯流排和功能單元 + 分隔功能單元 + 分隔端子和功能單元  形式 4a : 端子與相關的功能單元 在同一間隔內  形式 4b : 端子與匯流排 及相關的功能單元分隔 圖 A11(3) — 形式 3 和 4 (註：上述資料摘錄自 IEC 60439，詳情請參閱有關標準。)	形式3 分隔匯流排和所有功能單元 + 分隔所有功能單元 + 分隔外導體端子、外導體和功能單元， 但並非分隔其他功能單元的端子  形式 3a : 沒有分隔端子和匯流排  形式 3b : 分隔端子、外導體和匯流排 形式4 分隔匯流排和所有功能單元 + 分隔所有功能單元 + 分隔與相關的功能單元外導體端子、其他功能單元的端子和匯流排 + 分隔外導體和匯流排 + 分隔與相關的功能單元外導體端子、其他功能單元及其端子 + 無需分隔外導體  形式 4a : 端子與相關的功能單元 在同一間隔內  形式 4b : 端子與相關的功能單元不在同一間隔內 圖 A11 (3) — 形式3和4 註：上述資料摘錄自 IEC 61439-2，詳情請參閱有關標準。

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

附錄 13

A) 電力線路測試紀錄表 (樣本)

配電箱位置及編號：

菜類蔬菜類

[illegible]

聲明：就本人所知及相信，上列資料全部屬實，本人明白，若本人明知而提供虛假資料，本人有遭刑事檢控之處。

註：●本票記錄表可於機電工程署網頁 www.emsd.gov.hk 內下載 (途徑：保障公眾安全▲電力▲刊物)。

L代表帶電導體即包括相導體及中性導體

期·2020年12月31日

測試者：	日期：
------	-----

附錄 13

A) 電力線路測試記錄表 (樣本)

配電箱位置及編號
測試儀器資料

[illegible]

聲明：茲本人府知及相信，上列資料悉屬真實，本人明白，若本人明知而提供虛假資料，本人有違行事敏捷之說。

上： 本測試服務由本公司代辦，工程師可親往（地址：檳城亞答街14號）或透過網絡（地址：www.westlab.com.sg）查詢。

三	三
三	三

附錄 13(A)
(291頁)

主要修訂摘要

《電力(線路)規例工作守則》2020 年版 (中文版)

項目	守 則 / 表 格 / 附 錄	2015年版	2020 年版
160	附錄13A 核對表1 (292頁)	核對表1—— 新低壓裝置核對項目或1985 年1 月1 日前接駁電力供應的低壓裝置定期測試的核對項目	最新修訂 核對表 1——新低壓裝置核對項目或低壓裝置定期測試的核對項目
161	附錄13A 核對表2 (297頁)	核對表2—— 新低壓裝置的額外核對項目，或在1985 年1 月1 日或該日之後但早於1992 年6 月1 日接駁電力供應的低壓裝置定期測試的核對項目	最新修訂 核對表 2 ——新低壓裝置的額外核對項目
162	附錄13A 核對表3 (298頁)	核對表3—— 新低壓裝置的額外核對項目，或在1992 年6 月1 日或該日之後接駁電力供應的低壓裝置定期測試的核對項目	最新修訂 核對表3——新低壓裝置可再生能源發電系統裝置的核對項目
163	附錄13A 核對表4 (300頁)	核對表4——新低壓裝置的額外核對項目	刪除
164	附錄14	-	就守則的修訂內容作更新
165	索引		就守則的修訂內容作更新

➤ 此表格只作參考之用，不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任