

電氣產品採用最新國際安全標準的指引

《電氣產品（安全）規例》

<u>內容</u>	<u>頁數</u>
1 前言	1
2 供應商須知	1
3 機電工程署的角色	2
4 採用最新國際安全標準的時間表	3
5 諮詢業界	3
6 通知方法	3
7 查詢	4

附錄1－與各項標準和產品測試有關的互聯網網站

《電力條例》(第406章)

《電氣產品(安全)規例》

電氣產品採用最新國際安全標準的指引

1. 前言

- 1.1 《電氣產品(安全)規例》(「規例」)為本港供應的家用電氣產品制定安全規格。所有電氣產品均須符合規例所載適用的安全規格，並須獲發符合安全規格證明書。符合安全規格證明書載有測試電氣產品並裁斷其符合規格所依據的標準。
- 1.2 一般來說，電氣產品如符合《電氣產品(安全)規例》指南(「指南」)C.1節所列的安全標準或同等標準，又符合規例附表1所訂明的「一般條件」，便會視作符合規例所載適用的安全規格。至於特別類別的電氣產品，則亦須同時符合額外及特定安全規格(請參閱規例第5及第6條和附表2)。
- 1.3 制定標準的組織不時檢討國家和國際標準，並經常修訂和提高這些標準。如制定標準的組織修訂某標準或制訂新的標準，製造商通常需要一段時間去製造符合修訂標準或新標準的新產品。此外，市場上通常都會剩餘根據未經修訂標準製造的產品存貨。除非遵從舊標準的剩餘存貨被發現對消費者構成不可接受的危險，這些剩餘存貨會繼續獲得接納。
- 1.4 本文件的目的是就本港供應的電氣產品採用最新的國際安全標準一事，為業界提供指引。

2. 供應商須知

- 2.1 設計供家庭使用的電氣產品的供應商，應確保所供應的電氣產品符合規例所載適用的安全規格。供應商亦應確保有關電氣產品已獲發符合安全規格證明書。
- 2.2 供應商須向其供貨廠商索取證明文件，以證實有關電氣產品確有符合安全規格證明書。符合安全規格證明書經核證為真確的副本，便是證明文件的例子

之一。供應商須保留有關的證明文件，以作紀錄及供機電工程署查閱之用。機電工程署並無要求供應商事先向該署送交符合安全規格證明書，以供接納，但供應商應向該署送交符合安全規格證明書，作自願註冊之用。供應商可在互聯網（網址：http://www.emsd.gov.hk/emsd/eng/pps/electricity_reg_hep.shtml）上查閱自願註冊計劃的詳情。

- 2.3 供應商應向製造商查證及核實符合安全規格證明書所列安全標準是否符合規例所載適用的安全規格。供應商宜保存相關文件，以作記錄。被視為符合規例所載適用的安全規格的安全標準，列載於該指南C.1節。
- 2.4 兼為電氣產品製造商的供應商，應確保其產品的安全標準符合規例所載適用的安全規格。
- 2.5 供應商應確保其電氣產品的符合安全規格證明書屬於規例第8(1)及8(2)條所訂明的種類。供應商並應確保其電氣產品的符合安全規格證明書載有規例第7條訂明的資料。〔另見該指南B.7和B.8節以及圖3至圖6。〕
- 2.6 各層次的供應商（包括製造商、進口商、批發商和零售商）均須確保其電氣產品符合詳載於該指南的最新安全標準。

3. 機電工程署的角色

- 3.1 機電工程署會透過下列途徑，了解國家和國際標準在科技方面的發展情況：
 - (a) 不時瀏覽制定標準的組織和測試機構（附錄 1）的互聯網網站，看是否有國際標準已作出修訂。
 - (b) 與認可核證團體及制定標準的組織保持緊密聯繫，以知悉最新的轉變。
 - (c) 外間機構／人士要求採用最新版本的安全標準。
- 3.2 在得知有新版本的國際標準後，機電工程署便會研究有關標準的新版本和舊版本之間的主要分別，並會與業界進行磋商，盡可能採用新版本國際標準。

4. 採用最新國際安全標準的時間表

- 4.1 機電工程署會參考其他國家採用有關的國際標準最新版本時的做法，並會與行業商會討論，以便為各類電氣產品採用新標準一事，定出雙方同意的製造和進口符合有關新版國際標準電氣產品的時間。
- 4.2 IEC 60335第一部分安全標準及IEC 60335系列第2部分安全標準涵蓋很多不同類別的家用電氣產品。一般而言，歐洲標準EN 60335系列是以相關的IEC標準為基礎。在《歐洲聯盟公報》指明的「已廢除標準視作符合安全規格的終止日期」過後，凡按照已廢除的EN標準製造的電氣產品，均不得在歐洲共同體市場發售。
- 4.3 機電工程署會密切留意歐洲共同體執行新標準時的做法，並會在草擬上文第4.1段所述的實施時間表時，盡可能參考「已廢除標準視作符合安全規格的終止日期」。有關某些 EN 標準視作符合安全規格的終止日期，可瀏覽以下網站：
<http://europa.eu.int/comm/enterprise/newapproach/standardization/harmstds/reflist/lvd.html>.
- 4.4 歐洲委員會會定期更新某些 EN 標準視作符合安全規格的終止日期。電氣產品供應商應定期瀏覽上文提及的歐洲共同體網站，以便就各類家用電氣產品取得有關的「某些 EN 標準視作符合安全規格的終止日期」的最新資料。
- 4.5 不同類別的電氣產品將分階段採用最新的國際安全標準。一般而言，事故率高的電氣產品將納入第一期實施計劃內。

5. 諮詢業界

- 5.1 在草擬實施時間表後，機電工程署會透過定期聯絡會議或特別會議諮詢業界和相關電氣產品供應商的意見，以便定出雙方均接受的實施時間表。

6. 通知方法

- 6.1 機電工程署與業界就可接受的實施時間表達成共識後，會透過行業商會通知各層次的電氣產品供應商，包括製造商、進口商、批發商及零售商。此外，

機電工程署亦會在其網站公布實施時間表，(有關網頁為「電力：為電業界提供的資訊」(網址：http://www.emsd.gov.hk/emsd/eng/pps/electricity_trade.shtml))，以供業界和電氣產品供應商參考。

6.2 電氣產品供應商應定期瀏覽網頁「電力：為電業界提供的資訊」，以取得有關本港供應的電氣產品採用最新國際安全標準的最新資料。

7. 查詢

7.1 如對本文件有任何查詢，可致函或致電機電工程署電氣產品分部(電話：2808 3803)。

註： 本刊物並非法律文件，只就本港供應的電氣產品採用最新的國際安全標準一事，向業界提供指引。閣下必須細閱規例內容，並在有需要時，尋求獨立的法律意見，以便對規例有全面和正確的認識。

機電工程署
2007年6月

附錄1

與各項標準和產品測試有關的互聯網網站

國際電工委員會	http://www.iec.ch/
歐洲電工標準化委員會	http://www.cenelec.be/
歐洲標準化委員會	http://www.cenorm.be/
英國標準協會	http://www.bsi.org.uk/
Standards Australia	http://www.standards.org.au/
美國國家標準學會	http://web.ansi.org/
加拿大標準協會	http://www.csa.ca/
國家標準化管理委員會	http://www.sac.gov.cn/
CB體系	http://www.cbscheme.org/
Underwriters Laboratories Inc. (UL)	http://www.ul.com/
香港實驗所認可計劃	http://www.itc.gov.hk/en/quality/hkas/about.htm
新西蘭國際審定處	http://www.ianz.govt.nz/
澳洲國家測試局協會	http://www.nata.asn.au/
The Singapore Laboratory Accreditation Scheme (SINGLAS)	http://www.sac-accreditation.org.sg/index.asp
英國審定局	http://www.ukas.com/