

## 1.1 訂明產品

一般來說，電氣產品如符合下列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)，詳情如下：

- (A) 按 BS 5733 製造的 5 安培或 15 安培插頭，插腳的構造和尺寸及插頭的標記須符合 BS 546〔規例附表 2 第 1 項第(b)(iii)條特定安全規格〕。
- (B) 按 BS 5733 製造的 13 安培插頭，插腳的構造和尺寸、插頭的標示及熔斷連桿須符合 BS 1363 第 1 部〔規例附表 2 第 1 項第(a)(iii)條特定安全規格〕。
- (C) 5 安培及 15 安培適配接頭有若干可接受的差異〔規例附表 2 第 2 項第(1)(a)(ii)及(1)(c)(ii)條特定安全規格〕。
- 備有符合 BS 1362 的熔斷連桿以作保護的 5 安培適配接頭是准許的；
  - 裝有不超過三個 5 安培插座，並裝有一條符合 BS 646 或 BS 1362 的 5 安培總熔斷連桿以作保護的 5 安培適配接頭是准許的；
  - 備有符合 BS 1362 的熔斷連桿以作保護的 15 安培適配接頭是准許的；
  - 15 安培適配接頭的無熔斷器的 15 安培插座，可換上無熔斷器的 13 安培插座，但該插座的構造和尺寸須符合 BS 1363 第 2 部；
  - 裝有一個無熔斷器的 13 安培或 15 安培插座以及不超過兩個 5 安培插座，並裝有一條符合 BS 646 或 BS 1362 的 5 安培總熔斷連桿以保護該兩個 5 安培插座的 15 安培適配接頭是准許的；

- 裝有不超過三個 5 安培插座，並備有一條符合 BS 646 或 BS 1362 的 5 安培總熔斷連桿以作保護的 15 安培適配接頭是准許的。
- (D) 有關燈座標記的額外規格〔規例附表 2 第 3 項第(1)條特定安全規格〕如下：
- 就螺絲燈座而言，須在鄰近供電纜接駁之用的相線終端之處標明英文字母"L"；及
  - 就金屬燈座而言，須在相關的包裝上註明"THE LAMP-HOLDER MUST BE EARTHED"字樣或相等字眼，並須在鄰近接地終端之處標明符號(E 或  $\frac{1}{\perp}$ )。
- (E) 軟電線(裝設於電氣產品的軟電線除外)導體的標稱橫截面面積，以及軟電線所符合的有關標準，須在軟電線的外包套上每隔一段適當距離予以標明〔規例附表 2 第 4 項第(1)(a)條特定安全規格〕。
- (F) 拖板的插頭、軟電線及插座部分均須符合安全標準目錄內的標準。至於拖板的不同設計及裝配方法詳情，請參閱規例附表 2 第 5 項第(1)至(14)條特定安全規格。
- (G) 無排氣管儲水式電熱水器須配置下列安全設備〔規例附表 2 第 6 項第(4)條特定安全規格〕：
- 一個恒溫器須予裝置，以控制儲水的加熱；
  - 一個過熱斷路器 -
    - (I) 以便在儲水加熱超過恒溫器所定的溫度而溫度及壓力減卸閥又未運作之前截斷電力供應；
    - (II) 該過熱斷路器須與恒溫器以金屬線串聯；及
    - (III) 該過熱斷路器在電熱水器外殼拆開時須用人手重新調校；及

- 一個溫度及壓力減卸閥，該減卸閥須是 -
  - (I) (a) 一個不可重新調校的溫度減卸閥，校定溫度為攝氏 90 度，並備有由人手操作的測試機制；及
  - (b) 一個壓力減卸閥，校定壓力不大於電熱水器所設計的最高壓力或不大於 1 000 千帕斯卡，並備有由人手操作的測試機制；或
  - (II) 一個不可重新調校的溫度及壓力減卸閥，校定溫度為攝氏 90 度，而校定壓力不大於熱水器所設計的最高壓力或不大於 1 000 千帕斯卡，並備有由人手操作的測試機制；或
  - (III) 一個符合 EN 1490 或等同安全標準的溫度及壓力減卸閥。[2002 年 3 月 8 日豁免公告]

(H) 無排氣管儲水式電熱水器須屬第 I 類產品或第 II 類產品（請參閱規例第 6(1)條）。

下列安全標準為視作符合規例所載適用的安全規格的標準，但某些電氣產品亦須同時符合上述額外安全規格。這份目錄並非詳盡無遺，並會在有需要時更新。符合本目錄以外的其他標準的家庭電氣產品，只要能證明有關標準等同目錄內的相關標準或符合規例所載適用的安全規格，亦可接受。如欲了解個別標準的涵蓋範圍及適用情況，請參閱有關當局印製的最新文本。

### 1.1.1 插頭

#### 電氣產品

#### 標準

(有關標準的參考編號前的字母，請參閱上文 C.1 - 1.1 節的特定分節)

- 三腳 5 安培插頭

BS 546：規格。兩極及接地插腳插頭、插座及插座適配接頭，或

三腳 15 安培插頭

BS 5733<sup>A</sup>：電氣附件的一般規格。

- 三腳 13 安培插頭  
BS 1363 第 1 部：可重新接線及不可重新接線 13 安培有熔斷器插頭的規格，或  
BS 5733<sup>B</sup>：電氣附件的一般規格。
- 按設計與符合 BS 3535 第 1 部的鬚刨供電裝置接駁的兩腳可逆轉接駁插頭  
BS 4573：兩腳可逆轉接駁插頭及鬚刨插座的規格，或  
EN 50075：用以接駁供家庭用及作類似用途的第 II 類器具連電線 2.5 安培 250 伏特不可接線兩極插頭的規格。
- IEC 插頭(須加上特別適配接頭將插頭轉換，以符合 BS 5733、BS 546 或 BS 1363 第 1 部)  
IEC 60884-1：供家庭用及作類似用途的插頭及插座 — 一般規格。

### 1.1.2 適配接頭

#### 電氣產品

#### 標準

- 5 安培適配接頭  
15 安培適配接頭  
BS 546<sup>C</sup>：規格。兩極及接地插腳插頭、插座及插座適配接頭。
- 13 安培適配接頭  
BS 1363 第 3 部：適配接頭的規格。

### 1.1.3 燈座

#### 電氣產品

#### 標準

- 卡口燈座  
IEC 60061-2<sup>D</sup>：燈頭及燈座連控制互換性及安全度的校準規 — 燈座。

IEC 61184<sup>D</sup>：卡口燈座。

- 螺絲燈座

IEC 60061-2<sup>D</sup>：燈頭及燈座連控制互換性及安全度的校準規 一 燈座。

IEC 60238<sup>D</sup>：螺絲燈座。

#### 1.1.4 軟電線

##### 電氣產品

##### 標準

- 聚氯乙烯絕緣軟電線

IEC 60227<sup>E</sup>：額定電壓為 450/750 伏特及以內的聚氯乙烯絕緣電纜。

BS 6500<sup>E</sup>：絕緣軟電線及電纜的規格。

- 橡膠絕緣軟電線

IEC 60245<sup>E</sup>：額定電壓為 450/750 伏特及以內的橡膠絕緣電纜。

BS 6500<sup>E</sup>：絕緣軟電線及電纜的規格。

#### 1.1.5 拖板<sup>F</sup>

##### 標準

##### 適用於插頭部分

(三腳 5 安培、13 安培及 15 安培插頭)

見上文第 1.1.1 項

##### 適用於軟電線

見上文第 1.1.4 項

##### 適用於插座部分

BS 546：規格。兩極及接地插腳插頭、插座及插座適配接頭。

BS 1363 第 2 部：13 安培連開關掣及不連開關掣插座的規格。

1.1.6 無排氣管儲水式電熱水器 標準

IEC 60335-2-21<sup>G</sup>: 儲水式熱水器的特定規格。

BS 7206<sup>G</sup> : 無排氣管儲水式電熱水器具及組合的規格。

BS 3456 第 102.21 部<sup>G</sup> : 儲水式熱水器。

適用於過熱斷路器

BS 3955 : 供家庭用及作類似一般用途的電力控制器的規格。

適用於過熱及壓力減卸閥

BS 6283 : 熱水系統的安全及控制器件。

EN 1490 : 屋宇用閥-組合式溫度及壓力減卸閥-測試及規格。

ANSI Z21.22 : 熱水供應系統用減卸閥。

AS 1357.1 : 供水-無排氣管熱水器用閥-保護閥。