

經濟部標準檢驗局

應施檢驗電動機等三十二項商品之相關檢驗規定

品 名	檢驗標準	參考貨品 分類號列
單相交流電動機(限檢驗未附加其他裝置之單純電動機，不含家用電器用電動機、防爆電動機)	1.CNS 1057(90 年版)或 CNS 3618(81 年版)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8501.40.90.00.1
低壓三相感應電動機(限檢驗額定輸出功率未達 74,600 瓦(100HP)，未附加其他裝置之單純電動機，不含家用電器用電動機、防爆電動機)	1.低壓三相鼠籠型感應電動機(一般用)：CNS 14400 (101 年版)及 CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)、 2.其他低壓三相感應電動機(A 類絕緣)：CNS 1056(100 年版)及 CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8501.51.90.00.7 8501.52.90.00.6
貯備型電熱水器(限檢驗單相交流 300V 以下者)	1.CNS 3765(94 年版)、 2.IEC 60335-2-21(2004)、 3.CNS 13783-1(93 年版)、 4.CNS 11010(102 年版)第 8.11 節「內桶容量」及第 8.14 節「每 24 小時標準化備用損失 $E_{st,24}$ 」，其實測值($E_{st,24}$)須符合「貯備型電熱水器容許耗用能源基準」規定、 5.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8516.10. 00.00.9B
電鈴(限檢驗交流電壓 300V 以下之各種電鈴)	1.CNS 8799(79 年版)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8531.80.10.00.3
無熔絲開關(含具漏電保護功能者，限檢驗交流額定電壓 600V 以下，額定電流 800A 以下，啟斷容量 220V/50kA、380V/30kA、440V/25kA 或 600V/20kA 以下者)	1.CNS 14816-2(93 年版)或 IEC 60898-1(2003)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8536.20.41.00.4 8536.20.49.00.6
漏電斷路器(限檢驗交流額定電壓 600V 以下，額定電流 225A 以下，具無熔絲開關功能者限檢驗啟斷容量 220V/50kA、380V/30kA、440V/25kA 或 600V/20kA 以下者)	1.CNS 5422(95 年版)或 IEC 61008-1(2002)或 IEC 61009-1(2003)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8536.20.90.00.4
家用配線用開關(限檢驗 300V 以下者)	1.CNS 695(76 年版)或 IEC 60669-1(2000)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8536.50.90.00.7A
閘刀開關(限檢驗 300V 以下者)	1.CNS 696(73 年版)或 CNS 1488(82 年版)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8536.50.90.00.7B
器具用插頭及插座(限檢驗 300V 以下者)	1.CNS 6797(80 年版)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8536.69.90.00.6B

聚氯乙稀絕緣電力電纜(限檢驗未裝有插接器，電壓超過 80V，不超過 1000V 者)	1.(1)CNS 3301(78 年版)或(2)CNS 6556(73 年版)或(3)IEC 60227-1(1998) + IEC 60227-3(1997)或 IEC 60227-4(1997)或 IEC 60227-5(2003)或 IEC 60227-6(2001)或 IEC 60227-7(2003)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8544.49.90.00-1A
聚氯乙稀絕緣電線(限檢驗未裝有插接器，電壓超過 80V，不超過 1000V 者)	1.(1)CNS 679(87 年版)或(2)IEC 60227-1(1998) + IEC 60227-3(1997)或 IEC 60227-4(1997)或 IEC 60227-5(2003)或 IEC 60227-6(2001)或 IEC 60227-7(2003)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8544.49.90.00-1B
橡膠絕緣電線(限檢驗未裝有插接器，電壓超過 80V，不超過 1000V 者)	1.(1)CNS 675(93 年版)或(2)IEC 60245-1(2003) + IEC 60245-4(2004)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8544.49.90.00-1C
橡膠花線(限檢驗未裝有插接器，電壓超過 80V，不超過 1000V 者)	1.(1)CNS 546(93 年版)或(2)IEC 60245-1(2003) + IEC 60245-4(2004)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8544.49.90.00-1D
聚氯乙稀(PVC)花線(限檢驗未裝有插接器，電壓超過 80V，不超過 1000V 者)	1.(1)CNS 3199(83 年版)或(2)IEC 60227-1(1998) + IEC 60227-3(1997)或 IEC 60227-4(1997)或 IEC 60227-5(2003)或 IEC 60227-6(2001)或 IEC 60227-7(2003)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8544.49.90.00-1E
引出用橡膠絕緣電線(限檢驗未裝有插接器，電壓超過 80V，不超過 1000V 者)	1.(1)CNS 5747(93 年版)或(2)IEC 60245-1(2003) + IEC 60245-4(2004)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8544.49.90.00-1F
電機器具用聚氯乙稀絕緣電線(限檢驗未裝有插接器，電壓超過 80V，不超過 1000V 者)	1.(1)CNS 6070(75 年版)或(2)IEC 60227-1(1998) + IEC 60227-3(1997)或 IEC 60227-4(1997)或 IEC 60227-5(2003)或 IEC 60227-6(2001)或 IEC 60227-7(2003)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8544.49.90.00-1G
耐熱聚氯乙稀絕緣電線(限檢驗未裝有插接器，電壓超過 80V，不超過 1000V 者)	1.(1)CNS 8379(84 年版)或(2)IEC 60227-1(1998) + IEC 60227-3(1997)或 IEC 60227-4(1997)或 IEC 60227-5(2003)或 IEC 60227-6(2001)或 IEC 60227-7(2003)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8544.49.90.00-1H
屋外用聚氯乙稀絕緣電線(限檢驗未裝有插接器，電壓超過 80V，不超過 1000V 者)	1.(1)CNS 8559(76 年版)或(2)IEC 60227-1(1998) + IEC 60227-3(1997)或 IEC 60227-4(1997)或 IEC 60227-5(2003)或 IEC 60227-6(2001)或 IEC 60227-7(2003)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8544.49.90.00-1I

聚乙烯絕緣電線(限檢驗未裝有插接器，電壓超過 80V，不超過 1000V 者)	1.(1)CNS 10314(72 年版)或 (2)IEC 60227-1(1998) + IEC 60227-3(1997)或 IEC 60227-4(1997)或 IEC 60227-5(2003)或 IEC 60227-6(2001)或 IEC 60227- 7(2003)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8544.49.90.00-1J
聚氯乙烯絕緣接戶電線(限檢驗未裝有插接器，電壓超過 80V，不超過 1000V 者)	1.(1)CNS 7781(76 年版)或 (2)IEC 60227-1(1998) + IEC 60227-3(1997)或 IEC 60227-4(1997)或 IEC 60227-5(2003)或 IEC 60227-6(2001)或 IEC 60227- 7(2003)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8544.49.90.00-1K
橡膠絕緣輕便電纜(限檢驗未裝有插接器，電壓超過 80V，不超過 1000V 者)	1.(1)CNS 10741(93 年版)或 (2)CNS 10599(93 年版)或 (3)IEC 60245-1(2003) + IEC 60245-4(2004)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8544.49.90.00-1L
手持型電鑽(限檢驗交流電用，30kg 以下，非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1.(1)IEC 60745-1(2002) + IEC 60745-2-1(2003)或 (2)CNS 3264(90 年版)、 2.CNS 13783-1(93 年版)、 3.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8467.21.00.00.5A
其他手持型電鑽(限檢驗交流電用，30kg 以下，非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1.CNS 13783-1(93 年版)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8467.21.00.00.5B
手持型沖、鉋擊電鑽(限檢驗交流電用，30kg 以下，非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1.(1)IEC 60745-1(2002) + IEC 60745-2-1(2003)或 (2)CNS 3264(90 年版)、 2.CNS 13783-1(93 年版)、 3.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8467.21.00.00.5C
手持型電動圓盤鋸(限檢驗交流電用，30kg 以下，非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1.CNS 9811(90 年版)、 2.CNS 9812(84 年版)、 3.CNS 13783-1(93 年版)、 4.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8467.22.00.00.4A
手持型電鋸(限檢驗交流電用，30kg 以下，非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1.CNS 13783-1(93 年版)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8467.22.00.00.4B
手持型研磨機(限檢驗交流電用，30kg 以下，非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1.CNS 3265(90 年版)、 2.CNS 10609(84 年版)、 3.CNS 13783-1(93 年版)、 4.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8467.29.10.00.5A
手持型圓盤型磨機(限檢驗交流電用，30kg 以下，非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1.CNS 3266(90 年版)、 2.CNS 10610(84 年版)、 3.CNS 13783-1(93 年版)、 4.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8467.29.10.00.5B
手持型電刻磨機(限檢驗交流電用，30kg 以下，非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1.IEC 60745-1(2002)、 2.IEC 60745-2-3(1995)、 3.CNS 13783-1(93 年版)、 4.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8467.29.10.00.5C
手持型電剪(限檢驗交流電用，30kg 以下，非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1.CNS 13783-1(93 年版)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8467.29.20.00.3

手持型電動套筒扳手(限檢驗交流電用，30kg 以下，非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1.CNS 13783-1(93 年版)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8467.29.30.00.1
其他手持型工具(限檢驗交流電用，30kg 以下，非屬職業安全衛生法所指定之機械設備器具者)	1.CNS 13783-1(93 年版)、 2.CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)	8467.29.90.00.8 8509.80.90.00.4F

其他檢驗規定：

一、表列商品之修正後檢驗標準自公告日起實施，修正前檢驗標準自 107 年 1 月 1 日起停止適用。表列商品其檢驗方式、驗證登錄符合性評鑑模式等規定維持不變。

二、表列商品應依增列之檢驗標準 CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)之規定將限用物質含有情況(依表 1、表 2 格式)標示於表列商品之本體、包裝、標貼或說明書。但以網頁方式提供(揭露)限用物質含有情況者，應將網址明確記載於本體、包裝、標貼或說明書。其標示之位置不適用 CNS 15663 第 5.3 節之規定。

三、自公告日起，辦理型式認可及驗證登錄處理方式：

(一)已取得證書者：證書名義人應於 106 年 12 月 31 日前提供限用物質含有情況標示之位置、樣張(依表 1、表 2 格式)及「限用物質含有情況標示聲明書」向本局申請換發證書。該換發證書之依據標準欄位加註符合 CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)之規定以資辨別。換發後之證書有效日期維持不變。106 年 12 月 31 日前未完成換證者，將依商品型式認可管理辦法第 16 條第 1 款或商品檢驗法第 42 條第 9 款規定廢止其型式認可或驗證登錄。


(二)新申請者或證書延展者：自公告日起，報驗義務人依修正後檢驗標準向本局申請證書者，應提供限用物質含有情況標示之位置、樣張(依表 1、表 2 格式)及「限用物質含有情況標示聲明書」，證書之依據標準欄位加註符合 CNS 15663 第 5 節「含有標示」(102 年版)之規定以資辨別。若依修正前檢驗標準取得證書者，證書有效期限至 106 年 12 月 31 日止。



四、表列商品依修正後之檢驗標準申請並經本局審核同意核(換)發證書者，其商品檢驗標識應標示如下：

(一)依「商品檢驗標識使用辦法」規定，表列商品其驗證登錄及型式認可商品檢驗標識應由報驗義務人自行印製，其識別號碼由「字軌」、「申請人代碼(5 碼)」及「限用物質含有情況」(例如 RoHS 或 RoHS(XX,XX))組成。

(二)識別號碼應緊鄰基本圖示之下方或右方，限用物質含有情況列第二行(電線、電纜及花線商品可用一行表示)。

(三)檢驗標識不予指定固定尺寸，但應以適當比例大小標示於商品本體明顯處，且應使用不易變質之材質製作，內容清晰可辨且不易磨滅，並以永久固定方式標示。

(四)採用驗證登錄者，其商品檢驗標識如  T30001 RoHS 或  T30001 RoHS(XX,XX)

(五)採用型式認可逐批檢驗者，其商品檢驗標識如  T30001 RoHS 或  T30001 RoHS(XX,XX)

電線(纜)類商品檢驗標識得使用

 R30001RoHS  T30001RoHS 或  R30001RoHS(XX,XX)  T30001 RoHS(XX,XX)

(六)RoHS：代表除 CNS 15663 所規範之排除項目外，商品含有限用物質含量未超出百分比含量基準值。

RoHS(XX,XX)：代表除 CNS 15663 所規範之排除項目外，商品含有限用物質 (XX)含量超出百分比含量基準值。

限用物質係指 CNS 15663 附錄 A 規定之 Pb,Cd,Hg,Cr⁶⁺,PBB 及 PBDE。

例：RoHS(Pb) 代表該商品於部分單元鉛元素含量超出 CNS 15663 附錄 A 規定之百分比含量基準值

例：RoHS(Cd,Cr⁺⁶,PBB) 代表該商品於部分單元鎘、六價鉻及多溴聯苯含量超出 CNS 15663 附錄 A 規定之百分比含量基準值

- 五、表列修正後參考貨品分類號列僅供參考，表列之商品如經財政部關務署或經濟部國際貿易署認定非歸屬表列參考貨品分類號列，仍應於進入市場前完成檢驗程序。
- 六、表列商品型式認可／驗證登錄審查期限為 14 個工作天(等待補送資料或樣品之時間不計；另抽測樣品者，於樣品送達後加計 7 天)。
- 七、表列商品檢驗標準以本公告之指定版次為準；若有新增(修)訂版次時，則由本局另行訂定實施日期。
- 八、表列商品具複合功能及多功能產品者，須符合相關檢驗標準及驗證登錄模式之規定。

表1 限用物質含有情況超出百分比含量基準值之標示例

設備名稱：貯備型電熱水器，型號：XXX-YYY (註)						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電熱水器 外殼	○	○	○	○	○	○
電源線絕 緣層	○	○	○	○	○	○
鋅料(電路 板 N1)	—	○	超出 0.01 wt %	○	○	○
加熱器	○	○	○	○	○	○
保溫材	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

(註)如樣張標示之位置已能清楚表達與商品對應之關係，可免除於樣張上方標示設備名稱及型號一欄；另樣張同時適用多種型號，則可將多種型號標示於同一欄位。

表 2 除排除項目以外之限用物質其含量未超出百分比含量基準值之標示例

設備名稱：貯備型電熱水器，型號：XXX-YYY (註)						
單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電熱水器 外殼	○	○	○	○	○	○
電源線絕 緣層	○	○	○	○	○	○
鍍料(電路 板 N1)	—	○	○	○	○	○
加熱器	○	○	○	○	○	○
保溫材	○	○	○	○	○	○
備考 1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考 2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

(註)如樣張標示之位置已能清楚表達與商品對應之關係，可免除於樣張上方標示設備名稱及型號一欄；另樣張同時適用多種型號，則可將多種型號標示於同一欄位。