

檔 號：

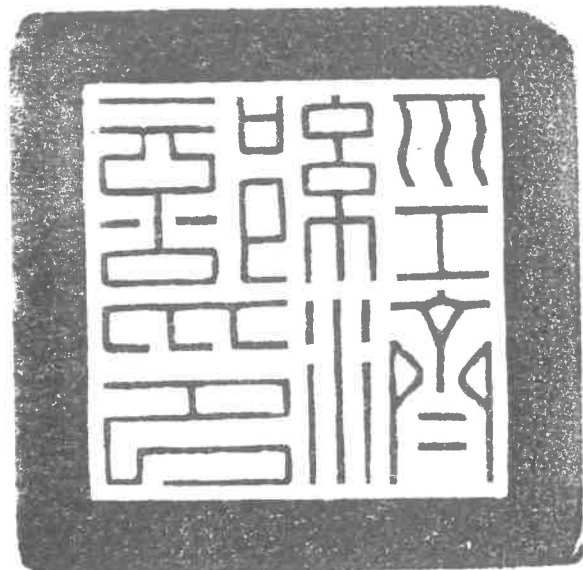
保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國114年6月23日

發文字號：經授標字第11453000930號

附件：如文



主旨：公告制定CNS 14816-4-2「低電壓開關裝置及控制裝置—第4-2部：接觸器及電動機起動器—半導體電動機控制器、起動器及軟起動器」國家標準等五種及修訂CNS 3-6「工程製圖(銲接符號表示法)」國家標準等八種。

依據：國家標準制定辦法第十四條。

公告事項：

- 一、制定國家標準五種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準八種(如目錄)。

部長 郭智輝

裝

訂

線

國家標準公告目錄

制定國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
14816-4-2	C4489-4-2	低電壓開關裝置及控制裝置－第4-2部：接觸器及電動機起動器－半導體電動機控制器、起動器及軟起動器 Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-2: Contactors and motor-starters – Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters
14985-3	C4499-3	電氣配件－家用及類似裝置用過電流保護斷路器－第3部：直流操作斷路器 Electrical accessories – Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations – Part 3: Circuit-breakers for DC operation
20298-1	K0068-1	微細氣泡技術－量測之抽樣及樣品製備－第1部：水中超微細氣泡之分散 Fine bubble technology – Sampling and sample preparation for measurement – Part 1: Ultrafine bubble dispersion in water
20480-3	K0067-3	微細氣泡技術－微細氣泡使用與量測通則－第3部：產生微細氣泡之方法 Fine bubble technology – General principles for usage and measurement of fine bubbles – Part 3: Methods for generating fine bubbles
62471-7	C4656-7	光源及光源系統之光生物安全性－第7部：主要發射可見光輻射之光源及燈具 Photobiological safety of lamps and lamp systems – Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation

修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
3-6	B1001-6	工程製圖(銲接符號表示法) Engineering drawing (Symbolic representation of welded joints)
1455	P2010	裱面紙板 Linerboards
☞ 2955	P2045	瓦楞芯紙 Corrugating medium
7669	D1009	汽車零件電鍍通則 General rules of electroplating for automobile parts
7670	D1010	汽車零件塗膜通則 General rules of coating films for automobile parts
☞(引) 7671	D1011	汽車零件之耐候性試驗法 Test method of weatherability for automotive parts
15156-1	C4498-1	高電壓開關裝置及控制裝置－第1部：交流開關裝置及控制裝置之共通規範 High-voltage switchgear and controlgear – Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear
11643/Amd.2 X5012		中文標準交換碼(補充增修2) Chinese standard interchange code (Amendment 2)

☞:正字標記品目;☞(引):正字標記產品引用標準

經濟部 114 年 6 月 23 日經授標字第 11453000930 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 14816-4-2
標準名稱	低電壓開關裝置及控制裝置－第 4-2 部：接觸器及電動機起動器－半導體電動機控制器、起動器及軟起動器
英文名稱	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-2: Contactors and motor-starters – Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於額定電壓不超過交流 1,000 V 之半導體電動機控制器、起動器及軟起動器。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 產品之分類。</p> <p>(2) 特性。</p> <p>(3) 產品資訊。</p> <p>(4) 正常使用。</p> <p>(5) 裝設及運送條件。</p> <p>(6) 構造要求。</p> <p>(7) 試驗。</p>

標準總號	CNS 14985-3
標準名稱	電氣配件－家用及類似裝置用過電流保護斷路器－第 3 部：直流操作用斷路器
英文名稱	Electrical accessories – Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations – Part 3: Circuit-breakers for DC operation
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於額定直流電壓不超過 440 V、額定電流不超過 125 A 且額定短路容量不超過 10,000 A 之直流斷路器。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 分類。</p> <p>(2) 特性。</p> <p>(3) 標示與產品資訊。</p> <p>(4) 操作條件。</p> <p>(5) 構造及操作要求。</p> <p>(6) 試驗等要求。</p>

標準總號	CNS 20298-1
標準名稱	微細氣泡技術－量測之抽樣及樣品製備－第 1 部：水中超微細氣泡之分散
英文名稱	Fine bubble technology – Sampling and sample preparation for measurement – Part 1: Ultrafine bubble dispersion in water
制訂重點概要	<p>1.本標準規定水中超微細氣泡分散液之抽樣與樣品製備的程序及要求事項。本標準適用於相對穩定的分散液，即其抽樣、樣品製備及量測過程中氣泡尺寸和數量相對穩定。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準制定內容包含抽樣及樣品製備之液體、抽樣、樣品製備、紀錄、附錄 A(參考)均質性、附錄 B(參考) UFBD 稀釋程序及相關紀錄示例。</p>

標準總號	CNS 20480-3
標準名稱	微細氣泡技術－微細氣泡使用與量測通則－第 3 部：產生微細氣泡之方法
英文名稱	Fine bubble technology – General principles for usage and measurement of fine bubbles – Part 3: Methods for generating fine bubbles
制訂重點概要	<p>1.本標準規定產生微細氣泡的方法。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準制定內容包含產生微細氣泡之方法範例、附錄 A(參考)其他微細氣泡產生方法之範例。</p>

標準總號	CNS 62471-7
標準名稱	光源及光源系統之光生物安全性－第 7 部：主要發射可見光輻射之光源及燈具
英文名稱	Photobiological safety of lamps and lamp systems – Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation
制定重點概要	<p>1.本標準規定一般使用的電光源及燈具之光生物安全性評鑑及一些基本產品要求。本標準適用於主要發射可見光譜範圍(380 nm 至 780 nm)之輻射並用於照亮空間或物體，或發訊號光之電光源及燈具。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>本標準制定內容包含光源及燈具之光輻射危害、對皮膚及眼睛之光化性 UV 危害曝露、對眼睛水晶體之 UV-A 危害評鑑、視網膜熱危害評鑑等。</p>

經濟部 114 年 6 月 23 日經授標字第 11453000930 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 3-6
標準名稱	工程製圖(銲接符號表示法)
英文名稱	Engineering drawing (Symbolic representation of welded joints)
修訂重點概要	<p>1.本標準規定工程製圖中銲接接頭之符號表示規則。其內容可含銲道之幾何形狀、製造、品質及試驗之資料。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準修訂內容包括用語及定義、基本銲接符號、主要符號、輔助符號、銲接符號系統及銲道之尺度標註等，並提供銲接符號之使用範例可供使用者參考。</p>

標準總號	CNS 1455
標準名稱	裱面紙板
英文名稱	Linerboards
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定適用於製造外裝紙箱用瓦楞紙板的裱面紙板。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>本標準修訂內容包括「用語及定義」、「種類」、「物理性質」及「形狀及尺度」等部分，以利相關單位參考使用。</p>

標準總號	CNS 2955
標準名稱	瓦楞芯紙
英文名稱	Corrugating medium
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定適用於製造外裝紙箱用瓦楞紙板內層或中芯(芯紙)為目的之瓦楞芯紙。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>本標準修訂內容包括「用語及定義」、「種類」、「物理性質」及「形狀及尺度」等部分，以利相關單位參考使用。</p>

標準總號	CNS 7669
標準名稱	汽車零件電鍍通則
英文名稱	General rules of electroplating for automobile parts
修訂重點概要	<p>1.本標準規定汽車零件以防蝕、防銹及裝飾為主要目的之電鍍通則。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準修訂內容包括電鍍種類及其代號、參考應用、品質、試驗、電鍍之稱號、圖面標記等。</p>

標準總號	CNS 7670
標準名稱	汽車零件塗膜通則
英文名稱	General rules of coating films for automobile parts
修訂重點概要	<p>1.本標準規定汽車零件之金屬基材上作為防蝕或裝飾之塗膜通則。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準修訂內容包括品質特性項目、外觀、鏡面光澤度、一般試驗條件、試驗用零件及試片、外觀測試法等。</p>

標準總號	CNS 7671
標準名稱	汽車零件耐候性試驗法
英文名稱	Test method of weatherability for automotive parts
修訂重點概要	<p>1.本標準規定由塑膠、人造皮革、紡織品、硫化橡膠等製成之汽車零件，及易受氣候劣化經表面處理之零件的耐候性試驗法。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準修訂內容包括試驗種類、試驗、試驗持續時間、量測、劣化判斷、紀錄聲明事項等。</p>

標準總號	CNS 15156-1
標準名稱	高電壓開關裝置及控制裝置—第 1 部：交流開關裝置及控制裝置之共通規範
英文名稱	High-voltage switchgear and controlgear – Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於設計供屋內及/或屋外設備用、在額定電壓高於 1,000 V 下操作之交流開關裝置及控制裝置。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)修正正常運行條件之溫度範圍。</p> <p>(2)增列海拔修正因數規範。</p> <p>(3)使用“OG”(氧化性氣體)及“NOG”(非氧化性氣體)，代替原有之“空氣”及“SF₆”。</p> <p>(4)因應 IEC 60068 系列標準改版而刪除部分試驗。</p> <p>(5)刪除附錄 H (腐蝕)。</p> <p>(6)增列附錄 J (型式試驗有效性之擴展)、附錄 K (暴露於污染)。</p>

標準總號	CNS 11643
標準名稱	中文標準交換碼(補充增修 2)
英文名稱	Chinese standard interchange code(Amendment 2)
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於中文資訊處理系統資料交換及數據通信系統資訊傳輸。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準修訂內容包括第 3 字面至第 7 字面 429 個字形依教育部字形改形，新增 152 個字形及符號以及將部分字形移動至其他字面。</p>