

1.4 國家標準確認公布

Promulgation for confirmation of national standards

經濟部標準檢驗局 公告

發文日期：中華民國 112 年 9 月 19 日

發文字號：經標一字第 11210016450 號

主 旨：公告確認中華民國國家標準(CNS)之電機工程國家標準 166 種及機動車及航太工程國家標準 24 種，共 190 種(詳如附件目錄)。

依 據：國家標準制定辦法第十七條。

代理局長 謝 翰 璋

國家標準確認公布目錄

List of promulgation for confirmation of national standards

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
2801	C1035	絕緣劑（一般電器用）
5525	C1057	順序控制接線展開圖
6056	C1072	低壓配線用熔線通則
9080	C1087	電子設備用固定電阻器色碼
10606	C1125	電容式點焊機之焊接能力
10912	C1131	電機用炭刷尺度
14952-1	C1148-1	電氣絕緣材料之耐熱性測定指引－第 1 部：老化程序與試驗結果評估之一般導引
14952-2	C1148-2	電氣絕緣材料之耐熱性測定指引－第 2 部：試驗準則之選定
14952-3-1	C1148-3-1	電氣絕緣材料之耐熱性測定指引－第 3 部：耐熱特性計算之說明－第 1 章：利用常態分配完整資料的平均值進行計算
14952-3-2	C1148-3-2	電氣絕緣材料之耐熱性測定指引－第 3 部：耐熱特性計算之說明－第 2 章：不完整資料的計算－以包含中間時間到終止點之等量試驗群組驗證試驗結果
14952-4-1	C1148-4-1	電氣絕緣材料之耐熱性測定指引－第 4 部：老化箱－第 1 章：單室老化箱
14954	C1150	電氣絕緣系統功能評估之原則性觀點－老化歷程與診斷程序
14955	C1151	電氣絕緣系統之耐熱性評估試驗程序先導指引

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
14956	C1152	基於使用經驗與功能試驗之絕緣系統性能評估
14957	C1153	電氣絕緣之耐熱性評估與分級
15620-2-1	C1155-2-1	低電壓系統下設備之絕緣協調－第 2-1 部：應用指引－尺寸量測程序工作表及尺寸量測範例
15620-2-2	C1155-2-2	低電壓系統下設備之絕緣協調－第 2-2 部：介面考量－應用指引
15620-4	C1155-4	低電壓系統下設備之絕緣協調－第 4 部：高頻電壓應力之考量
15620-5	C1155-5	低電壓系統下設備之絕緣協調－第 5 部：決定 2 mm 以下空間距離及沿面距離之詳盡方法
15663	C1156	電機電子類設備降低限用化學物質含量指引
10599	C2159	600 V 乙丙烯橡膠(EPR)絕緣電纜
11164	C2166	聚乙烯絕緣自持屋外電話線
11382	C2168	聚酯尼龍被覆漆包銅線
11383	C2169	聚亞胺醯胺聚酯漆包銅線
11384	C2170	聚胺酯尼龍被覆漆包銅線
11385	C2171	變性聚酯絕緣聚亞胺醯胺被覆漆包銅線
12726	C2172	遮蔽型控制電纜
13589	C2173	屋內用通訊電纜－星型結構
13647	C2174	發泡、充實聚乙烯雙層絕緣充膠積層鋁帶聚乙烯被覆(FS-JF-LAP)市內電纜
13990	C2175	聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆屋內電話電纜
14264	C2176	聚氯乙烯(PVC)跳線
14268	C2177	印點型聚氯乙烯(PVC)絕緣聚氯乙烯被覆屋內電纜
14284	C2179	聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆(PE-PVC)屋內扁平電纜
14285	C2180	聚乙烯絕緣聚氯乙烯被覆(PE-PVC)引進線
14515	C2181	彩色聚乙烯絕緣積層被覆(CCP-LAP)市內電纜
14516	C2182	聚氯乙烯絕緣聚氯乙烯被覆(PVC-PVC)終端電纜
14744	C2183	600 V 氯磺化聚乙烯橡膠絕緣電纜
298	C3002	電燈泡（普通照明用）
687	C3009	橡膠絕緣電線電纜檢驗法
689	C3011	塑膠絕緣電線電纜檢驗法

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
720	C3013	小電燈泡試驗法
2963	C3030	電熱線與電熱帶壽命試驗方法
3307	C3036	鍍銀（電鍍）檢驗標準
3741	C3039	預熱型螢光燈管用輝光起動器檢驗法
3909	C3047	單相分電箱檢驗法
4705	C3060	路燈用光電式自動點滅器檢驗法
4971	C3066	硬質聚氯乙烯電氣接線盒檢驗法
5031	C3067	凸壓電焊機檢驗法
5064	C3068	輝度測量法
6037	C3089	圓筒密閉型鎳鎘蓄電池檢驗法
6647	C3103	汽車用高壓電線檢驗法
7629	C3126	電熱用金屬材料電阻隨溫度變化之係數測試法
7631	C3128	多薄片樣品之表面絕緣電阻係數測試法
8378	C3132	球間隙之電壓測量法
9583	C3166	恆溫器用金屬片檢驗法
9812	C3169	手提型電動圓鋸機試驗法
9815	C3170	電器具用電線曲折率試驗法
10609	C3182	手提電磨機試驗法
10610	C3183	手提圓盤電磨機試驗法
10906	C3188	電燈泡輝度比試驗法
11163	C3196	金屬被覆熱電偶檢驗法
14545-3	C3211-3	火災危險性試驗－第 1 部：制定評估電氣產品之火災危險性需求及試驗內容之指引－預選程序之指引
14545-6	C3211-6	火災危險性試驗－第 2 部：試驗方法－第 1 章／第 2 單元：材料可燃性之熾熱線試驗
14545-7	C3211-7	火災危險性試驗－第 2 部：試驗方法－第 1 章／第 3 單元：材料引燃性之熾熱線試驗
14970	C3213	家用電動洗碗機－性能量測方法
15247	C3220	照明用發光二極體元件與模組之一般壽命試驗方法
15248	C3221	發光二極體元件之熱阻量測方法

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
15249	C3222	發光二極體元件之光學與電性量測方法
15250	C3223	發光二極體模組之光學與電性量測方法
15489	C3230	發光二極體晶粒之光學與電性量測法
15651-1	C3237-1	光源控制裝置之能源效率－第 1 部：螢光燈用控制裝置－光源-控制裝置電路之總輸入功率與控制裝置效率之量測法
61121	C3243	家用滾筒式乾衣機－性能量測法
719	C4017	小電燈泡（手攜電筒用）
1056	C4023	低電壓三相感應電動機
2657	C4063	殺菌用低壓水銀放電管
2804	C4074	路燈用光電式自動點滅器
2944	C4089	自行車用燈泡
3264	C4103	手提電鑽
3265	C4104	手提電磨機
3266	C4105	手提圓盤電磨機
3765-90	C4125-90	家用和類似用途電器－安全性－第 2-90 部：商用微波爐之個別規定
4117	C4134	道路照明用燈桿（漸細型）
4615	C4139	電影用錄放音機燈泡
4872	C4148	工業用軸流風扇
5020	C4153	電焊機用電磁閥
5514	C4181	低壓鈉氣燈管
5515	C4182	鹵素電燈泡
6045	C4212	線圈絕緣紙
7008	C4297	二相伺服電動機
7598	C4311	起重機用集電裝置
7964	C4327	桌上型電動輪磨機
8798	C4344	電烙鐵
9816	C4386	電器試驗用試驗指
10900	C4404	工業用接線板
10907	C4406	指示電計器
10909	C4407	直流用倍率器

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
10915	C4410	聲度、振動位準記錄用位準記錄器
10916	C4411	整流條
10917	C4412	電源線組總則
11430	C4431	瓦時計（單獨計器）查表發訊器
11434	C4433	瓦時計（附變比器計器）查表發訊器
11437	C4435	變比器
11441	C4436	瓦時，乏時及電力最大需量表示裝置（分離型）
11442	C4437	集中查表用瓦時表示裝置（分離型）
11779	C4443	防爆型電動機
12152	C4448	合成樹脂可撓電線導管
13304	C4467	特殊用精密級電位計
14335-2-6	C4480-2-6	燈具－第 2-6 部：變壓器內藏式鎢絲燈燈具之個別規定
14465	C4484	電動遊樂器
14576	C4485	緊密型螢光燈管（一般照明用）
14608	C4487	需量計量器
14609	C4488	時間電價計量器
14816-2	C4489-2	低電壓開關裝置及控制裝置－第 2 部：斷路器
14816-3	C4489-3	低電壓開關裝置及控制裝置－第 3 部：開關、隔離器、開關-隔離器及熔線－組合單元
14857-2	C4491-2	含鹼性或其他非酸性電解質之二次單電池及電池組－可攜式應用之二次鋰單電池及電池組之電性試驗
14905-7	C4492-7	手持型電動工具的安全－第 2 部：不燃性液體噴槍的個別規定
14905-17	C4492-17	手持型電動工具的安全－第 2 部：成形機與修邊機的個別規定
14980-2-2	C4494-2-2	家用和類似一般用途之電器耦合器－第 2-2 部：家用和類似用途設備之互連式耦合器
14982-2	C4496-2	小型熔線－第 2 部：筒型熔線體
14982-3	C4496-3	小型熔線－第 3 部：次小型熔線體
14982-4	C4496-4	小型熔線－第 4 部：通用模組型熔線體
14982-10	C4496-10	小型熔線－第 10 部：小型熔線之使用者指引
15130-3-1 0	C4497-3-10	電纜之燃燒試驗－第 3-10 部：垂直敷設成束電線電纜之垂直火焰擴散試驗－器材

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
15130-3-2 1	C4497-3-21	電纜之燃燒試驗－第 3-21 部：垂直敷設成束電線電纜之垂直火焰擴散試驗－類別 AF/R
15130-3-2 2	C4497-3-22	電纜之燃燒試驗－第 3-22 部：垂直敷設成束電線電纜之垂直火焰擴散試驗－類別 A
15130-3-2 3	C4497-3-23	電纜之燃燒試驗－第 3-23 部：垂直敷設成束電線電纜之垂直火焰擴散試驗－類別 B
15130-3-2 4	C4497-3-24	電纜之燃燒試驗－第 3-24 部：垂直敷設成束電線電纜之垂直火焰擴散試驗－類別 C
15130-3-2 5	C4497-3-25	電纜之燃燒試驗－第 3-25 部：垂直敷設成束電線電纜之垂直火焰擴散試驗－類別 D
15156-105	C4498-105	高壓開關裝置及控制裝置－第 105 部：交流開關－熔線組合
14985-1	C4499-1	電器配件－家用或類似裝置用過電流保護斷路器－第 1 部：交流操作用斷路器
15176-2-1	C4501-2-1	風力機－第 2-1 部：小型垂直軸風力機設計、性能及安全要求
15176-12-1	C4501-12-1	風力機－第 12-1 部：發電用風力機之功率性能量測
15176-13	C4501-13	風力機－第 13 部：機械負載量測
15176-22	C4501-22	風力機－第 22 部：符合性測試與驗證
15176-23	C4501-23	風力機－第 23 部：轉子葉片全尺度結構測試
15364	C4508	含鹼性及其他非酸性電解質之二次單電池及電池組－用於可攜式應用之封裝可攜式二次單電池及電池組之安全要求
15456	C4517	交流發光二極體元件之光學及電性量測法
15457	C4518	交流發光二極體模組之光學及電性量測法
15468-6-1 01	C4520-6-10 1	燃料電池技術－第 6-101 部：微型燃料電池系統－安全－一般要求
15468-6-1 07	C4520-6-10 7	燃料電池技術－第 6-107 部：硼氫化合物微型燃料電池系統－間接式燃料電池之第 4.3 類水反應性硼氫化合物
15468-6-3 00	C4520-6-30 0	燃料電池技術－第 6-300 部：微型燃料電池發電系統－燃料匣之可互換性
15468-7-1	C4520-7-1	燃料電池技術－第 7-1 部：聚合物電解質燃料電池(PEFC)之單電池試驗法

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
15490	C4521	發光二極體光源系統之量測法
15588-1	C4527-1	電力牽引－軌道及道路車輛用之旋轉電機－第 1 部：旋轉電機(不含電子換流器供電之交流電動機)
15588-2	C4527-2	電力牽引－軌道及道路車輛用之旋轉電機－第 2 部：電子換流器供電型交流電動機
15588-3	C4527-3	電力牽引－軌道及道路車輛用之旋轉電機－第 3 部：由組件損失總和判定換流器供電交流電動機之總損失
15588-4	C4527-4	電力牽引－軌道及道路車輛用之旋轉電機－第 4 部：電子換流器供電之永磁同步電機
15591-1	C4528-1	可燃性粉塵環境用電機設備－第 1 部：外殼保護 “tD”
15591-4	C4528-4	可燃性粉塵環境用電機設備－第 4 部：保護型式 “pD”
15592	C4529	光源及光源系統之光生物安全性
15602	C4530	一般照明用 LED 模組－性能要求
15603-1	C4531-1	燈具性能－第 1 部：一般性要求
15603-2-1	C4531-2-1	燈具性能－第 2-1 部：LED 燈具之個別規定
15650-11	C4533-11	低電壓突波保護裝置－第 11 部：連接低電壓電源系統之突波保護裝置－要求及試驗法
15652-1	C4534-1	智慧照明系統－第 1 部：系統功能
15652-2	C4534-2	智慧照明系統－第 2 部：廣域網路介面
15652-3	C4534-3	智慧照明系統－第 3 部：場域網路介面
15652-4	C4534-4	智慧照明系統－第 4 部：場域網路設計指引
15652-5	C4534-5	智慧照明系統－第 5 部：照明設備
15174	C4537	LED 模組之交、直流電源電子式控制裝置－性能要求
15693-1	C4542-1	電纜管理用導線管系統－第 1 部：一般要求
15693-21	C4542-21	電纜管理用導線管系統－第 21 部：特定要求－剛性(硬質)導線管系統
60335-2-53	C4547-2-53	家用和類似用途電器－安全性－第 2-53 部：蒸汽浴加熱電器及紅外線烤箱之個別規定
60715	C4583	低電壓開關裝置及控制裝置之尺度－為開關裝置、控制裝置及配件提供機械性支撐並達成標準化安裝之導軌
16048	C4585	讀寫作業檯燈
60901	C4586	單燈帽螢光燈管－性能要求
12916	D1067	液化石油氣汽車燃氣系統之安裝及檢驗

標準總號 CNS Number	類 號 Category Number	標 準 名 稱 Title of Standard
13181	D1068	液化石油氣汽車燃氣系統－零組件檢驗法總則
14126	D1071	電動輔助自行車
15499-1	D1078-1	電動推進道路車輛－安全規範－第 1 部：車載可再充電能量儲存系統
15499-2	D1078-2	電動推進道路車輛－安全規範－第 2 部：車輛操作安全方法及故障防護
15499-3	D1078-3	電動推進道路車輛－安全規範－第 3 部：防止人員電擊之保護
15512	D1079	電動道路車輛－道路行駛特性
15513	D1080	電動道路車輛－電能消耗與行駛距離－小客車與商用車試驗程序
15589	D1081	道路車輛－用於控制、指示器及信號之符號
2586	D2002	汽車用煞車襯及煞車襯墊
2945	D2004	車輛用鎢絲燈泡
3972	D2012	車輛用座椅安全帶
4982	D2016	預警三角標誌牌
6172	D2050	車輛用照後鏡
14997	D2203	自行車用打氣泵
15370	D2207	車輛替換煞車剎襯總成
5799	D3058	機動車輛噪音量試驗法
7884	D3074	車輛用照明與信號設備
15481-1	D3206-1	道路車輛－電機電子配備環境條件與試驗－第 1 部：通則
15481-2	D3206-2	道路車輛－電機電子配備環境條件與試驗－第 2 部：電力負載
15481-3	D3206-3	道路車輛－電機電子配備環境條件與試驗－第 3 部：機械負載
15481-4	D3206-4	道路車輛－電機電子配備環境條件與試驗－第 4 部：氣候負載
15481-5	D3206-5	道路車輛－電機電子配備環境條件與試驗－第 5 部：化學負載
15514	D3208	電動道路車輛－詞彙