

檔 號：
保存年限：

經濟部 函

建管組

地址：10015臺北市中正區福州街15號
聯絡人：林寶琴
聯絡電話：02-23431700#159
傳真：02-33435162
電子信箱：poki.lin@bsmi.gov.tw



受文者：內政部營建署

發文日期：中華民國104年8月20日
發文字號：經授標字第10420050571號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文(10420050572-1.pdf)

主旨：檢送經濟部104年8月20日經授標字第10420050570號國家標準公告及國家標準制(修)定重點各1份(如附件)，請惠予轉知所轄相關機關、團體或廠商，請查照。

說明：

- 一、公布制定CNS 13388-0「鐵及鋼—感應耦合電漿發光光譜分析法—第0部：通則」國家標準等8種；修訂CNS 3049「食用紅花籽油」國家標準等13種及廢止CNS 3551「工業用橡膠墊料檢驗法」國家標準等12種，共33種。
- 二、有關上述國家標準內容，可逕至經濟部標準檢驗局國家標準(CNS)網路服務系統網站(網址<http://www.cnsonline.com.tw>)閱覽。

正本：行政院公共工程委員會、行政院消費者保護處、行政院農業委員會、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會林業試驗所、內政部營建署、內政部建築研究所、財政部關務署、衛生福利部食品藥物管理署、經濟部國際貿易局、國家教育研究院、財團法人中華民國消費者文教基金會、財團法人台灣大電力研究試驗中心、財團法人台灣電子檢驗中心、財團法人台灣建築中心、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所、財團法人金屬工業研究發展中心、財團法人食品工業發展研究所、財團法人中文數位化技術推廣基金會、財團法人資訊工業策進會、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、中華民國木材商業同業公會全國聯合會、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、中華民國食油商業同業公會全國聯合會、台灣區木材工業同業公會、台灣區合板製造輸出業同業公會、台灣鋼

104 8 21



裝

訂

線

如
104
21
科

鐵工業同業公會、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區冷凍空調工程同業公會、台灣區植物油製煉工業同業公會、台灣區烘焙油脂工業同業公會、台灣橡膠暨彈性體工業同業公會、台灣區橡膠工業研究試驗中心、台灣區電線電纜工業同業公會、台北市電腦商業同業公會、台灣食品產業發展協會、台灣優良食品發展協會、中華林產事業協會、中華木質構造建築協會、台灣熱泵協會、台灣冷凍空調學會、中華電信公司電信研究院、中華電信數據通信分公司政府網路處、中華電信數據通信分公司CNS櫃台、經濟部標準檢驗局第二組、經濟部標準檢驗局第三組、經濟部標準檢驗局第四組、經濟部標準檢驗局第五組、經濟部標準檢驗局第六組、經濟部標準檢驗局第七組、經濟部標準檢驗局基隆分局、經濟部標準檢驗局新竹分局、經濟部標準檢驗局臺中分局、經濟部標準檢驗局臺南分局、經濟部標準檢驗局高雄分局、經濟部標準檢驗局花蓮分局、經濟部標準檢驗局資料中心

副本：經濟部（請張貼公告欄）



裝



訂

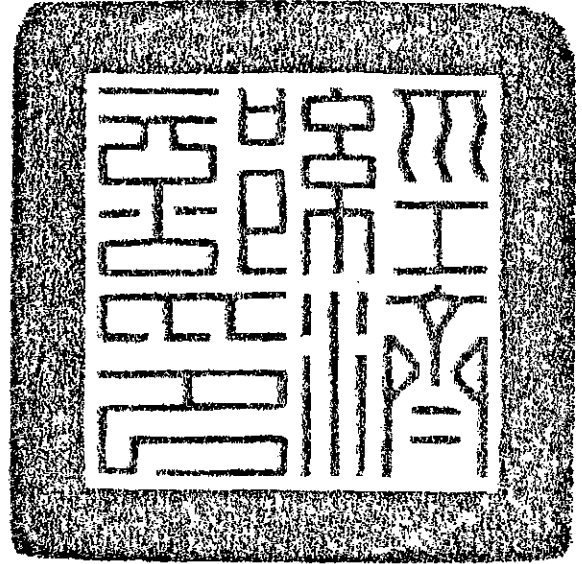
線

檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國104年8月20日
發文字號：經授標字第10420050570號
附件：如文



主旨：制定CNS 13388-0「鐵及鋼－感應耦合電漿發光光譜分析法－第0部：通則」國家標準等八種；修訂CNS 3049「食用紅花籽油」國家標準等十三種及廢止CNS 3551「工業用橡膠墊料檢驗法」國家標準等十二種，共三十三種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準八種(如目錄)
- 二、修訂國家標準十三種(如目錄)
- 三、廢止國家標準十二種(如目錄)

部長 鄧振中

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
13388-0	G2270-0	鐵及鋼—感應耦合電漿發光光譜分析法—第0部：通則 Iron and steel – ICP atomic emission spectrometric method – Part 0: General rules
13388-7	G2270-7	鐵及鋼—感應耦合電漿發光光譜分析法—第7部：硼定量法—硼酸 三甲酯蒸餾法 Iron and steel – ICP atomic emission spectrometric method – Part 7: Determination of boron content – Distillation as trimethyl borate
15733-10	X2020-10	電力公用事業自動化通訊網路及系統—第10部：符合性測試 Communication networks and systems for power utility automation – Part 10: Conformance testing
15826	X5072	資訊技術—字元及字符之作業模型 Information technology – An operational model for characters and glyphs
✓ 15827-20	Z1054-20	升降機結構及安裝之安全總則—人員及貨物運輸用升降機—第20 部：載人及運貨用升降機 Safety rules for the construction and installation of lifts – Lifts for the transport of persons and goods – Part 20: Passenger and goods passenger lifts
15828	K4097	皮帶傳動—窄V帶9N/J、15N/J及25N/J(有效長度) Belt drives – Narrow V-belts – Sections 9N/J, 15N/J and 25N/J (lengths in the effective system)
60335-2-40	C4547-2-40	家用和類似用途電器—安全性—第2-40部：電熱泵、空氣調節機及 除濕機之個別規定 Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
60456	C3241	家用洗衣機—性能量測法 Clothes washing machines for household use – Methods for measuring the performance

修訂國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
3049	N5091	食用紅花籽油 Edible safflowerseed oil
⊕ 3199	C2053	聚氯乙稀絕緣花線 Polyvinyl chloride insulated flexible cords
⊕ 3301	C2058	600V聚氯乙稀絕緣及被覆電纜(VV) 600V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed cables
3527	N5110	食用玉米油 Edible maize oil (Edible corn oil)
3550	K4024	橡膠襯墊材料—物理性質分類 Rubber packing material – Classification of physical properties
7648	X0003	資料元件及交換格式—資訊交換—日期及時間表示法 Data elements and interchange formats – Information interchange – Representation of dates and times

8379	C2103	600V耐熱聚氯乙稀絕緣電線(HIV) 600V Grade heat-resistant polyvinyl chloride insulated wires
8935	C2108	熔接用電纜 Welding cables
9013	K4066	液壓用鋼絲或纖維強化橡膠管及管組零件 Rubber hoses and hose assemblies - Wire- or textile-reinforced single-pressure types for hydraulic applications
10019	K6747	硫化或熱塑性橡膠壓縮應力-應變性質測定法 Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of compression stress-strain properties
14646	O1053	結構用單板層積材 Structural laminated veneer lumber
15468-1	C4520-1	燃料電池技術-第1部:術語 Fuel cell technologies - Part 1: Terminology
15468-2	C4520-2	燃料電池技術-第2部:燃料電池模組 Fuel cell technologies - Part 2: Fuel cell modules

廢止國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
3551	K6342	工業用橡膠墊料檢驗法(被CNS 3550取代) Method of test for industrial rubber packing materials
3765-40	C4125-40	家用和類似用途電器產品的安全-第2部:電熱泵、空氣調節機及除濕機的個別規定(被CNS 60335-2-40取代) Safety of household and similar electrical appliances Part 2: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
7501	L3126	棉纖維試樣之取樣法 Method of sampling for cotton fibers
7502	L3127	人造棉狀纖維試樣之取樣法 Method of sampling for man-made staple fibers
8132	K5120	鋸齒檸檬香茅油(被CNS 15278取代) Oil of lemongrass (Cymbopogon flexuosus)
9014	K4067	高液壓橡膠管(乙種)(被CNS 9013取代) Hydraulic high pressure rubber hose (class B)
10594 ✓	B1337	升降機(被CNS 15827-20取代) Elevators
10595 ✓	B1338	升降機之車廂與升降路之尺度(被CNS 15827-20取代) Size of car and hoistway of elevator
11380 ✓	B4065	液壓升降機(被CNS 15827-20取代) Hydraulic elevators
12471	L3224	棉纖維試驗法 Methods of test for cotton fiber
14328 ✓	B7290	個人住宅用升降機(被CNS 15827-20取代) Private residence elevators
14979	C3215	家用洗衣機-性能量測方法 Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance

☞:正字標記品目

經濟部 104 年 8 月 20 日經授標字第 10420050570 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 13388-0
標準名稱	鐵及鋼－感應耦合電漿發光光譜分析法－第 0 部：通則
英文名稱	Iron and steel – ICP atomic emission spectrometric method – Part 0: General rules
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準適用於鐵及鋼的感應耦合電漿(ICP)發光光譜分析法，規定本系列標準各部之適用範圍及通則。 2. 主要制定內容 <ol style="list-style-type: none"> (1) 規定第 1 部~第 7 部系列標準之化學成分、適用成分範圍、適用鋼種及不適用條件。 (2) 規定系列標準之一般規定，含分析線、內標準元素及其添加量、標準溶液、共存成分之光譜重疊因子、檢量線製作及計算。 (3) 檢量線製作規定檢量線範圍之決定、檢量線係數之計算(含其計算範例)及不同濃度的標準溶液之母液配製。

標準總號	CNS13388-7
標準名稱	鐵及鋼－感應耦合電漿發光光譜分析法－第 7 部：硼定量法－硼酸三甲酯蒸餾法
英文名稱	Iron and steel – ICP atomic emission spectrometric method – Part 7: Determination of boron content – Distillation as trimethyl borate
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準適用於使用蒸餾分離硼酸三甲酯，以感應耦合電漿(ICP)發光光譜分析法量測鐵及鋼中硼含量之定量方法，其中硼含量之質量百分率範圍為(0.0001~0.010)%(m/m)。 2. 主要制定內容 <ol style="list-style-type: none"> (1) 規定方法概要、試藥、裝置及設備、試樣稱取量、操作、空白試驗、檢量線製作、檢量線校正、計算及許可差。 (2) 裝置及設備包含硼蒸餾裝置、ICP 發光光譜儀；另規定 ICP 發光光譜儀之性能基準、短時間穩定性及性能基準的檢查頻率。 (3) 許可差規定重複性許可差、實驗室內再現性許可差及實驗室間再現性許可差。

標準總號	CNS15733-10
標準名稱	電力公用事業自動化通訊網路及系統—第10部：符合性測試
英文名稱	Communication networks and systems for power utility automation – Part 10 : Conformance testing
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準係配合我國智慧電網整體規劃方案，參照 IEC 61850-10：2012 而制定。 2. 本標準規定電力公用事業自動化通訊網路及系統之測試方法，並提供測試範例以供相關事業參考。 3. 主要制定內容 <ol style="list-style-type: none"> (1)本標準提供電力公用事業通訊網路及系統詞彙、測試範例及驗收準則等案例。 (2)章節內容包含詞彙及定義、符合性測試案例、工具相關符合性測試及通用效能測試等。

標準總號	CNS 15826
標準名稱	資訊技術—字元及字符之作業模型
英文名稱	Information technology – An operational model for characters and glyphs
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準旨在提供探討字元及字符之通用架構，此架構適用於各種編碼字元集及字符識別綱要。 2. 若要正確處理及列印電腦中之字元資訊，須對字元及字符之使用有所瞭解。人們將字元及字符視為相同，因此容易產生誤解及混淆之矛盾。藉由制定本標準，提供字元及字符之關聯架構以解決此矛盾。

標準總號	CNS 15827-20
標準名稱	升降機結構及安裝之安全總則—人員及貨物運輸用升降機—第20部：載人及運貨用升降機
英文名稱	Safety rules for the construction and installation of lifts – Lifts for the transport of persons and goods – Part 20: Passenger and goods passenger lifts
制定重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準包含載人及運貨用升降機之顯著危害表、安全要求及/或保護措施之查證及使用資料等。 2. 主要制定內容 <ol style="list-style-type: none"> (1)本標準係在規定作為永久性新裝設之載人或運貨用升降機的安全總則，該升降機採牽引、正向或液壓驅動，用於規定之乘場樓層，具有設計用來載運人員或人員及貨物用之車廂，以鋼索、鏈條或千斤頂加以懸吊，並在與垂直方向之傾斜角不超過15°的導軌間移動。 (2)除本標準之要求外，在特別情況下(由行動不便者使用之升降機、發生火災之情形、具潛在爆炸氣體環境、極端的氣候條件、地震狀態、載運危險貨物等)應考量採取補充性之要求。

標準總號	CNS 15828
標準名稱	皮帶傳動—窄 V 帶 9N/J、15N/J 及 25N/J(有效長度)
英文名稱	Belt drives – Narrow V-belts – Sections 9N/J, 15N/J and 25N/J (lengths in the effective system)
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於截面代號為 9 N 或 9 J(供帶輪溝槽有效寬度 8.9 mm 之帶輪)、15 N 或 15 J(供有效寬度 15.2 mm 者)及 25 N 或 25 J(供有效寬度 25.4 mm 者)之窄 V 帶。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1)主要規定範圍包括窄 V 帶之標準有效長度、有效長度許可差、中心距變異量、量測有效長度和中心距變異量之條件及標稱與標示等。</p> <p>(2)第 1 節備考 3 增列「本標準中 9 N、15 N、25 N 相當於美國橡膠製造商協會(RMA IP-22)之 3 V、5 V、8 V。」，俾便業界參考使用。</p>

標準總號	CNS 60335-2-40
標準名稱	家用和類似用途電器—安全性—第 2-40 部：電熱泵、空氣調節機及除濕機之個別規定
英文名稱	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers
制定重點概要	<p>1. 本標準為 CNS 60335 系列標準之一，適用於內含室內風機盤管及電動壓縮機之電動熱泵(含生活用熱水熱泵)、空氣調節機及除濕機之安全性要求，其單相電器之最大額定電壓不超過 250 V，其他電器不超過 600 V，規定在安全性方面之要求。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1)為與國際接軌，以 60335-2-40 取代原 3765-40 之國家標準總號。</p> <p>(2)配合 IEC 國際標準修訂改版，並修改可燃性冷媒之標示要求、增加保護性電子電路說明等。</p>

標準總號	CNS 60456
標準名稱	家用洗衣機—性能量測法
英文名稱	Clothes washing machines for household use – Methods for measuring the performance
制定重點概要	<p>1. 本標準適用於供應冷水及/或熱水、具有或不具有加熱裝置之家用洗衣機性能量測方法。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準規範家用洗衣機洗滌、脫水、耗電量及耗水量等性能之試驗程序，並針對所測得之參數進行性能評估。</p>

經濟部 104 年 8 月 20 日經授標字第 10420050570 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 3049
標準名稱	食用紅花籽油
英文名稱	Edible safflowerseed oil
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於由番紅花種籽製出之食用紅花籽油。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1)本標準係參考 CODEX STAN 210-1999 (Amendment 2013) Standard for named vegetable oils 進行修訂。</p> <p>(2)有關食用紅花籽油之品質要求部分，為符合產業現況，將紅花籽油沙拉油之顏色由「以諾威朋比色計試驗，應不深於黃色 20 單位與紅色 2.0 單位之組合」修正為「以諾威朋比色計試驗，應不深於黃色 25 單位與紅色 2.5 單位之組合」。</p> <p>(3)刪去 3.1 及 3.2 中有關「攙入任何其他油類製得者除外」之文字敘述，使內容與系列食用油脂國家標準一致。</p>

標準總號	CNS 3199
標準名稱	聚氯乙稀絕緣花線
英文名稱	Polyvinyl chloride insulated flexible cords
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於 300 V 以下電器及室內使用之聚氯乙稀絕緣花線。</p> <p>2. 主要修訂內容：修正標準中誤植之文字及數值。</p>

標準總號	CNS 3301
標準名稱	600V 聚氯乙稀絕緣及被覆電纜(VV)
英文名稱	600V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed cables
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於 600 V 以下以聚氯乙稀樹脂之混合物為絕緣體及被覆體之電纜。</p> <p>2. 主要修訂內容：修正標準中誤植之文字及數值。</p>

標準總號	CNS 3527
標準名稱	食用玉米油
英文名稱	Edible maize oil (Edible corn oil)
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於由玉米胚芽製出之食用玉米油。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1)本標準係參考 CODEX STAN 210-1999 (Amendment 2013) Standard for named vegetable oils 進行修訂。</p> <p>(2)有關食用玉米油之品質要求部分原與 CODEX 規範一致，尚無需修正，僅酌作文字修正。</p> <p>(3)刪去 3.1 及 3.2 中有關「攙入任何其他油類製得者除外」之文字敘述，使內容與系列食用油脂國家標準一致。</p>

標準總號	CNS 3550
標準名稱	橡膠襯墊材料－物理性能分類
英文名稱	Rubber packing material – Classification of physical properties
修訂重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準適用於橡膠襯墊(packaging)、墊圈(gasket)及類似橡膠製品之硫化橡膠材料的物性分類。 2. 主要修訂內容 <ol style="list-style-type: none"> (1)橡膠襯墊材料分類，依基本性能(耐熱性、耐油性、耐低溫性)及機械性能(硬度、抗拉強度、斷裂伸長率、壓縮永久變形)來分類。並規定性能等級之要求。 (2)若需要增加其他特性時，由當事人協議之。增加之其他特性，以追加符號、試驗方法分類數字代號及試驗溫度分類數字代號表示之。

標準總號	CNS 7648
標準名稱	資料元件及交換格式－資訊交換－日期及時間表示法
英文名稱	Data elements and interchange formats – Information interchange – Representation of dates and times
修訂重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準適用於資訊交換中，用以描述日期及時間表示法之資料元件及格式，包含格里高曆法日期、24小時計時制時間、時段及循環時段之表示法，以避免跨國間以不同表示法進行資訊交換時所造成之誤解。 2. 本次修訂更清楚描述並舉例說明曆法日期、序數日期、週日期及各種時間等表示法，亦增加擴充表示法及循環時段表示法，以符合國際間資訊交換之日期及時間表示法的通用性、普遍性及完整性。

標準總號	CNS 8379
標準名稱	600V 耐熱聚氯乙稀絕緣電線(HIV)
英文名稱	600V Grade heat-resistant polyvinyl chloride insulated wires
修訂重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準適用於 600 V 以下之電機器具或電機配線用，以聚氯乙稀為絕緣體之耐熱聚氯乙稀絕緣電線。 2. 主要修訂內容：修正標準中誤植之文字及數值。

標準總號	CNS 8935
標準名稱	熔接用電纜
英文名稱	Welding cables
修訂重點概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本標準適用於使用在電弧熔接機二次側之熔接電纜。 2. 主要修訂內容：修正標準中誤植之文字及數值。

標準總號	CNS 9013
標準名稱	液壓用鋼絲或纖維強化橡膠管及管組合作件
英文名稱	Rubber hoses and hose assemblies - Wire- or textile-reinforced single-pressure types for hydraulic applications
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於標稱管徑介於 5~102 的鋼絲或纖維強化液壓管及管組合作件，區分為 10 種類別、4 種級別及 7 種型號。每一類別的所有標稱管徑最高使用壓力均相同。本標準不包括連接端的要求條件，其僅限於膠管與管組合作件之性能。管組合作件之最高使用壓力為各組件之最高使用壓力中最小者。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 膠管之性能規定，包括耐油性、耐靜液壓性、最小彎曲半徑之扁平率、耐脈衝壓力性、低溫撓曲性、層間接著強度、耐負壓性及外層橡膠耐臭氣性等。</p> <p>(2) 膠管上或組合作件之膠管上至少每隔 760 mm，必須以不易消失的方法標示。</p> <p>(3) 出貨順序以容易確認膠管製造時間之方法放置，並依照「先進先出」原則。</p>

標準總號	CNS 10019
標準名稱	硫化或熱塑性橡膠壓縮應力-應變性質測定法
英文名稱	Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of compression stress-strain properties
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定硫化或熱塑性橡膠，以標準試片、製品或其一部分測定壓縮應力-應變性質之方法。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>標準測定壓縮應力-應變性質之方法，包括 4 種方法，主要不同為(1)方法 A：使用標準試片 A，且金屬板事先潤滑。(2)方法 B：使用標準試片 A，且金屬板黏結至試片。(3)方法 C：使用標準試片 B。(4)方法 D：使用製品或製品之一部分，且金屬板事先潤滑。且此 4 種方法的結果不相同，須於試驗報告中註明測定方法。</p>

標準總號	CNS 14646
標準名稱	結構用單板層積材
英文名稱	Structural laminated veneer lumber
修訂重點概要	<p>1. 本標準適用於結構用單板層積材，並規定該試驗法之尺度、品質要求、標示及其試驗法等。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1) 為使水平剪斷試驗或抗彎性能試驗之側面及平面之使用方向易於區分，爰新增圖例供參。</p> <p>(2) 新增防蟲或防腐處理之品質規定、試驗法及標示，以供各界參考使用。</p> <p>(3) 修正第 7 節「標示」部分內容，以使板材類標準中標示事項與標示之位置一致。</p>

標準總號	CNS 15468-1
標準名稱	燃料電池技術－第 1 部：術語
英文名稱	Fuel cell technologies – Part 1: Terminology
修訂重點概要	<p>1. 本標準提供有關燃料電池技術所有應用之一致性術語，包含但不限定用於定置型電源、運輸、可攜式電源及微型電源。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>(1)新增 2.2 方塊圖之功能定義。</p> <p>(2)原標準用語及定義共 74 項，新標準新增至 121 項。</p>

標準總號	CNS 15468-2
標準名稱	燃料電池技術－第 2 部：燃料電池模組
英文名稱	Fuel cell technologies – Part2: Fuel cell modules
修訂重點概要	<p>1. 本標準規定燃料電池模組安全與性能之基本要求，且適用於使用鹼性、聚合物電解質(包含直接甲醇燃料電池)、磷酸、熔融碳酸鹽、固態氧化物及鹽類水溶液當電解質化學之燃料電池模組。</p> <p>2. 主要修訂內容</p> <p>考量燃料電池模組在可攜式設備之應用，新增 5.2 衝擊與振動試驗，以強化燃料電池模組因應環境振動之能力，提高供電穩定度。</p>