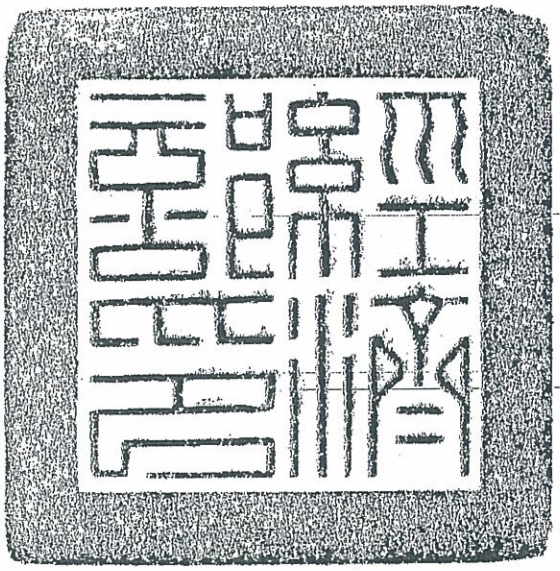
檔　　號：
保存年限：

收全總瑞字第061號
104年1月28日

政策處

經濟部　公告

發文日期：中華民國104年1月26日
發文字號：經授標字第10420050040號
附件：如文



主旨：制定CNS 15785-1「具圓柱柄之刀具夾持器－第1部：圓柱柄及定位孔－交貨之技術條件」國家標準等十種；修訂CNS 15030「化學品分類及標示－總則」國家標準等十一種；廢止CNS 3300「鋼筋混凝土用再軋鋼筋」國家標準等七種，共二十八種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

一、制定國家標準十種(如目錄)

二、修訂國家標準十一種(如目錄)

三、廢止國家標準七種(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
15785-1	B1402-1	具圓柱柄之刀具夾持器－第1部：圓柱柄及定位孔－交貨之技術條件 Tool holders with cylindrical shank - Part 1: Cylindrical shank, location bore - Technical delivery conditions
15785-2	B1402-2	具圓柱柄之刀具夾持器－第2部：特殊設計之A型 Tool holders with cylindrical shank - Part 2: Type A, shanks for tool holders of special designs
15785-3	B1402-3	具圓柱柄之刀具夾持器－第3部：具長方形徑向座之B型 Tool holders with cylindrical shank - Part 3: Type B with rectangular radial seat
15785-4	B1402-4	具圓柱柄之刀具夾持器－第4部：具長方形軸向座之C型 Tool holders with cylindrical shank - Part 4: Type C with rectangular axial seat
15785-5	B1402-5	具圓柱柄之刀具夾持器－第5部：具超過一個以上長方形座之D型 Tool holders with cylindrical shank - Part 5: Type D with more than one rectangular seat
15785-6	B1402-6	具圓柱柄之刀具夾持器－第6部：具圓柱形座之E型 Tool holders with cylindrical shank - Part 6: Type E with cylindrical seat
15785-7	B1402-7	具圓柱柄之刀具夾持器－第7部：具錐形座之F型 Tool holders with cylindrical shank - Part 7: Type F with taper seat
15785-8	B1402-8	具圓柱柄之刀具夾持器－第8部：Z型附件 Tool holders with cylindrical shank - Part 8: Type Z, accessories
80000-1	Z7316-1	量及單位－第1部：通則 Quantities and units - Part 1: General
80000-2	Z7316-2	量及單位－第2部：自然科學及技術之數學記號及符號 Quantities and units - Part 2: Mathematical signs and symbols to be used in the natural sciences and technology

修訂國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
15030	Z1051	化學品分類及標示－總則 Classification and labelling of chemicals - General rules
15030-2	Z1051-2	化學品分類及標示－易燃氣體(包括化學性質不安定氣體) Classification and labelling of chemicals - Flammable gases (including chemically unstable gases)
15030-3	Z1051-3	化學品分類及標示－氣懸膠 Classification and labelling of chemicals - Aerosols
15030-4	Z1051-4	化學品分類及標示－氧化性氣體 Classification and labelling of chemicals - Oxidizing gases

15030-5	Z1051-5	化學品分類及標示－加壓氣體 Classification and labelling of chemicals - Gases under pressure
15030-6	Z1051-6	化學品分類及標示－易燃液體 Classification and labelling of chemicals - Flammable liquids
15030-7	Z1051-7	化學品分類及標示－易燃固體 Classification and labelling of chemicals - Flammable solids
15030-11	Z1051-11	化學品分類及標示－自熱物質與混合物 Classification and labelling of chemicals - Self-heating substances and mixtures
15030-16	Z1051-16	化學品分類及標示－金屬腐蝕物 Classification and labelling of chemicals - Corrosive to metals
15030-20	Z1051-20	化學品分類及標示－呼吸道或皮膚致敏物質 Classification and labelling of chemicals - Respiratory or skin sensitization
15030-23	Z1051-23	化學品分類及標示－生殖毒性物質 Classification and labelling of chemicals - Reproductive toxicity

廢止國家標準目錄

總號	類號	標準名稱
☙ 3300	A2045	鋼筋混凝土用再軋鋼筋(→CNS 560) Rerolled steel bar for concrete reinforcement
9552	A3169	鋼筋混凝土用再軋鋼筋檢驗法(→CNS 560) Method of test for rerolled steel bar for concrete reinforcement
7159	K3051	建築物防水用聚氯乙烯軟質膠布(→CNS 10145) Flexible polyvinyl chloride roofing sheet for waterproof
7160	K6642	建築物防水用聚氯乙烯軟質膠布檢驗法(→CNS 10145) Method of test for flexible polyvinyl chloride roofing sheet for waterproof
10987	Z7170	國際單位制(SI)(→CNS 80000-1) International system of units
11296	Z7196	量、單位及符號之總則(→CNS 80000-1) General principles concerning quantities, units and symbols
11296-11	Z7196-11	物理科學與應用科學所用之數學記號與符號(→CNS 80000-2) Mathematical signs and symbols for use in the physical sciences and technology

☙:正字標記品目

經濟部 104 年 1 月 26 日經授標字第 10420050040 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 15785-1
標準名稱	具圓柱柄之刀具夾持器－第 1 部：圓柱柄及定位孔－交貨之技術條件
英文名稱	Tool holders with cylindrical shank - Part 1: Cylindrical shank, location bore - Technical delivery conditions
制定重點概要	1.本標準適用於非旋轉刀具之工具機用，具圓柱柄之刀具夾持器(亦稱刀座)，主要用於車床。本標準亦規定圓柱柄及定位孔之可互換性尺度、與資料儲存件相關之尺度及補充交貨之技術條件。 2.主要制定內容 (1)本標準主要將刀具夾持器之圓柱柄的各標稱尺度加工公差、定位孔之幾何許可差及具資料儲存件之刀具夾持器，其資料儲存件之安裝位置與尺度予以明確之規範，有助於提升車床刀具的互換性與精確度。 (2)本標準主要將各尺度圓柱柄之標示與稱呼，予以明確的定義及規定，並要求製造圓柱柄所使用之材料強度，應不小於 900 N/mm^2，更能提升加工安全性與安裝實務運用的便利性。

標準總號	CNS 15785-2
標準名稱	具圓柱柄之刀具夾持器－第 2 部：特殊設計之 A 型
英文名稱	Tool holders with cylindrical shank - Part 2: Type A, shanks for tool holders of special designs
制定重點概要	1.本標準適用於非旋轉刀具之工具機用，具圓柱柄之刀具夾持器(亦稱刀座)，主要用於車床。本標準亦規定特殊設計之 A 型刀具夾持器的尺度、稱呼及補充交貨之技術條件。 2.主要制定內容 (1)本標準主要將特殊設計之 A 型刀具夾持器的圓柱柄，其標稱尺度與表面粗糙度予以明確規範，有助於提升車床刀具的互換性與精確度。 (2)本標準主要將各尺度圓柱柄之稱呼與表示式，予以明確的定義及規定，並要求製造圓柱柄所使用之材料，應顯示於標示區中，更能提升加工安全性與安裝實務運用的便利性。

標準總號	CNS 15785-3
標準名稱	具圓柱柄之刀具夾持器－第 3 部：具長方形徑向座之 B 型
英文名稱	Tool holders with cylindrical shank - Part 3: Type B with rectangular radial seat
制定重點概要	1.本標準適用於非旋轉刀具之工具機用，具圓柱柄之刀具夾持器(亦稱刀座)，主要用於車床。本標準亦規定圓柱柄且具長方形徑向座之 B1 至 B8 型刀具夾持器的尺度、稱呼及補充交貨之技術條件。 2.主要制定內容 (1)本標準主要將具長方形徑向座之 B1 至 B8 型刀具夾持器的圓柱柄，其標稱尺度、幾何許可差及稱呼予以明確規範，有助於提升車床刀具的互換性與精確度。 (2)本標準主要將交貨之技術條件中相關要求予以說明，如在設計時製造者應考量降低表 1 之 h_1 尺度，提升其穩定性，標準中並提供如表 2 較小標準化的 h_1 尺度，可供參考使用，並以相關之實例提供本產品稱呼之表示方式，更能增加安裝實務運用的便利性與正確性。

標準總號	CNS 15785-4
標準名稱	具圓柱柄之刀具夾持器－第 4 部：具長方形軸向座之 C 型
英文名稱	Tool holders with cylindrical shank - Part 4: Type C with rectangular axial seat
制定重點概要	1.本標準適用於非旋轉刀具之工具機用，具圓柱柄之刀具夾持器(亦稱刀座)，主要用於車床。本標準亦規定具長方形軸向座之 C1 至 C4 型具夾持器的尺度、稱呼及補充交貨之技術條件。 2.主要制定內容 (1)本標準主要將具長方形軸向座之 C1 至 C4 型刀具夾持器的圓柱柄，其標稱尺度與表面粗糙度予以明確規範，有助於提升車床刀具的互換性。 (2)本標準主要將交貨之技術條件中相關要求予以說明，如在設計時製造者應考量降低表 1 之 h_1 尺度，提升其穩定性，標準中並提供如表 2 較小標準化的 h_1 尺度，可供參考使用，並以相關之實例提供本產品稱呼之表示方式，更能增加安裝實務運用的便利性與正確性。

標準總號	CNS 15785-5
標準名稱	具圓柱柄之刀具夾持器－第 5 部：具超過一個以上長方形座之 D 型
英文名稱	Tool holders with cylindrical shank - Part 5: Type D with more than one rectangular seat
制定重點概要	1.本標準適用於非旋轉刀具之工具機用，具圓柱柄之刀具夾持器(亦稱刀座)，主要用於車床。本標準亦規定具長方形座之之 D1 至 D2 型具夾持器的尺度、稱呼及補充交貨之技術條件。 2.主要制定內容 (1)本標準主要將具長方形座之 D1 至 D2 型刀具夾持器的圓柱柄，其標稱尺度與表面粗糙度予以明確規範，有助於提升車床刀具的互換性。 (2)本標準主要將交貨之技術條件中相關要求予以說明，如對於具一個以上長方形座之非標準化刀具夾持器，可參考圖 1 至圖 3 中所示之刀具夾持器，建議採用本標準的對應規格，更能增加安裝實務運用的便利性與互換性。

標準總號	CNS 15785-6
標準名稱	具圓柱柄之刀具夾持器－第 6 部：具圓柱形座之 E 型
英文名稱	Tool holders with cylindrical shank - Part 6: Type E with cylindrical seat
制定重點概要	1.本標準適用於非旋轉刀具之工具機用，具圓柱柄之刀具夾持器(亦稱刀座)，主要用於車床。本標準亦規定具圓柱形座之 E1 至 E4 型刀具夾持器的尺度、稱呼及補充交貨之技術條件。 2.主要制定內容 (1)本標準主要將具圓柱形座之 E1 至 E4 型刀具夾持器的圓柱柄，其標稱尺度與表面粗糙度予以明確規範，有助於提升車床刀具的互換性。 (2)本標準主要將交貨之技術條件中相關要求予以說明，如在設計時製造者應考量對 E1 型刀具夾持器，其定位面及端面應予以硬化，另對 E3 及 E4 型刀具夾持器，其筒夾之安置錐度面應予以硬化，此外，E1 至 E4 型刀具夾持器可具有硬化的接觸面，此應在稱呼中提及，並以相關之實例提供本產品稱呼之表示方式，更能增加安裝實務運用的便利性與正確性。

標準總號	CNS 15785-7
標準名稱	具圓柱柄之刀具夾持器－第 7 部：具錐形座之 F 型
英文名稱	Tool holders with cylindrical shank - Part 7: Type F with taper seat
制定重點概要	1.本標準適用於非旋轉刀具之工具機用，具圓柱柄之刀具夾持器(亦稱刀座)，主要用於車床。對於具錐形座之非標準化刀具夾持器，如本標準圖 1 中所示的刀具夾持器，建議採用本標準的對應規格。 2.主要制定內容 (1)本標準主要將具錐形座之 F 型刀具夾持器的圓柱柄，其標稱尺度與表面粗糙度予以明確規範，有助於提升車床刀具的互換性。 (2)本標準主要將交貨之技術條件中相關要求予以說明，如錐孔應予以硬化，其表面硬度為 56^{+4}_{0} HRC，且其硬化深度至少 0.5 mm。 錐孔之錐角公差等級應為依 ISO 296 之 AT5，刀具夾持器亦可具有硬化接觸面，此應在稱呼中提及，並以相關之實例提供本產品稱呼之表示方式，更能增加安裝實務運用的便利性與正確性。

標準總號	CNS 15785-8
標準名稱	具圓柱柄之刀具夾持器－第 8 部：Z 型附件
英文名稱	Tool holders with cylindrical shank - Part 8: Type Z, accessories
制定重點概要	1.本標準適用於非旋轉刀具之工具機用，具圓柱柄之刀具夾持器(亦稱刀座)，主要用於車床。對於具圓柱柄之刀具夾持器使用的 Z 型附件，即夾持環、密封塞及球型噴嘴，其尺度、材料、稱呼及交貨之技術條件。對於如圖中所示之非標準化附屬配件，建議採用本標準的對應規格。 2.主要制定內容 (1)本標準主要將刀具夾持器使用的 Z1 至 Z3 型附件，如夾持環、密封塞及球型噴嘴，其標稱尺度與表面粗糙度予以明確規範，有助於提升車床刀具的互換性。 (2)本標準主要將刀具夾持器使用的 Z1 至 Z3 型附件如夾持環、密封塞及球型噴嘴，其所使用之材料予以規範，並對此 3 種附件之稱呼以相關之實例，說明 Z 型附件稱呼之表示方式，更能增加安裝實務運用的便利性與正確性。

標準總號	CNS 80000-1
標準名稱	量及單位－第 1 部：通則
英文名稱	Quantities and units - Part 1: General
制定重點概要	1. 本標準規定關於量、量制、單位、量及單位符號，以及一致單位制(coherent system of units)之通則(general information)及定義，尤其是國際量制(ISQ)及國際單位制(SI)。 2. 主要制定內容 (1) 用語及單位名稱表示法皆依據經濟部 92 年 6 月 13 日經標字第 09204608060 號公告修正「法定度量衡單位及其使用之倍數、分數之名稱、定義及代號」。 (2) 本系列標準中給予之表示法為國際度量衡大會(General Conference on Weights and Measures, CGPM)所採用之國際單位制(International System of Units, SI)。 (3) 本標準及 SI 中共有 7 種基本量及 7 種基本單位。此等基本單位係由國際度量衡委員會(International Committee for Weights and Measures, CIPM)所負責。基本單位之現行定義及其具體實現之建議呈現於 SI 手冊第 8 版[The International System of Units (SI), 8th edition (2006)]中，係由國際度量衡局(International Bureau of Weights and Measures, BIPM)發行，可自 BIPM 取得。

標準總號	CNS 80000-2
標準名稱	量及單位－第 2 部：自然科學及技術之數學記號及符號
英文名稱	Quantities and units - Part 2: Mathematical signs and symbols to be used in the natural sciences and technology
制定重點概要	1. 本標準規定關於數學記號及符號之意義、同義詞句(verbal equivalent)，以及應用之一般資訊。本標準主要適用於自然科學及技術，但亦適用於使用數學之其他領域。 2. 主要制定內容 (1) 用語及單位名稱表示法皆依據經濟部 92 年 6 月 13 日經標字第 09204608060 號公告修正「法定度量衡單位及其使用之倍數、分數之名稱、定義及代號」。 (2) 本系列標準中給予之表示法為國際度量衡大會(General Conference on Weights and Measures, CGPM)所採用之國際單位制(International System of Units, SI)。 (3) 變數(例：x、y…等)及流水號(例：$\Sigma_i x_i$ 中之 i)以斜體書寫列印。特定前後文中可視為常數之參數(例：a、b…等)以斜體書寫列印。函數之引數(argument)書寫於函數符號後方之括號中，函數符號與第 1 個括號之間無空格。頓號、分號或其他適當符號可用於數或表示式間之分隔符(separator)，通常優先使用頓號。

經濟部 104 年 1 月 26 日經授標字第 10420050040 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 15030
標準名稱	化學品分類及標示－總則
英文名稱	Classification and labelling of chemicals - General rules
修訂重點概要	1.本標準適用於所有具危害性之化學品，適用對象包括雇主、製造廠商及供應商。 2.主要修訂內容 (1)「氣膠」修正為「氣懸膠」。 (2)「呼吸道或皮膚過敏物質」修正為「呼吸道或皮膚致敏物質」。

標準總號	CNS 15030-2
標準名稱	化學品分類及標示－易燃氣體(包含化學性質不安定氣體)
英文名稱	Classification and labelling of chemicals - Flammable gases (including chemically unstable gases)
修訂重點概要	1.本標準適用於易燃氣體(包含化學性質不安定氣體)之分類及標示。 2.主要修訂內容 (1)本次修訂新增判定邏輯及附錄 A(參考)易燃氣體混合物分類指導，修訂用語及定義、分類及標示之內容。 (2)新增化學性質不安定氣體之用語及定義、分類及標示、判定邏輯及分類指導。

標準總號	CNS 15030-3
標準名稱	化學品分類及標示－氣懸膠
英文名稱	Classification and labelling of chemicals - Aerosols
修訂重點概要	1.本標準適用於氣懸膠之分類及標示。 2.主要修訂內容 (1)標題「氣膠」修正為「氣懸膠」。 (2)本次修訂新增判定邏輯及附錄 A(參考)合成氣懸膠製劑化學燃燒熱計算指導，並修訂分類及標示之內容(另增列分級第 3 級)。

標準總號	CNS 15030-4
標準名稱	化學品分類及標示－氧化性氣體
英文名稱	Classification and labelling of chemicals - Oxidizing gases
修訂重點概要	1.本標準適用於氧化性氣體之分類及標示。 2.主要修訂內容 本次修訂新增判定邏輯及附錄 A(參考)氧化性氣體分類指導，並修訂分類之內容。

標準總號	CNS 15030-5
標準名稱	化學品分類及標示－加壓氣體
英文名稱	Classification and labelling of chemicals - Gases under pressure
修訂重點概要	1.本標準適用於加壓氣體之分類及標示。 2.主要修訂內容 本次修訂新增判定邏輯及附錄 A(參考)加壓氣體分類指導，並修訂分類及標示之內容。

標準總號	CNS 15030-6
標準名稱	化學品分類及標示－易燃液體
英文名稱	Classification and labelling of chemicals - Flammable liquids
修訂重點概要	1.本標準適用於易燃液體之分類及標示。 2.主要修訂內容 本次修訂新增判定邏輯及附錄 A(參考)易燃液體分類指導，並修訂分類之內容。

標準總號	CNS 15030-7
標準名稱	化學品分類及標示－易燃固體
英文名稱	Classification and labelling of chemicals - Flammable solids
修訂重點概要	1.本標準適用於易燃固體之分類及標示。 2.主要修訂內容 本次修訂新增判定邏輯，並修訂分類之內容。

標準總號	CNS 15030-11
標準名稱	化學品分類及標示－自熱物質與混合物
英文名稱	Classification and labelling of chemicals - Self-heating substances and mixtures
修訂重點概要	1.本標準適用於自熱物質之分類及標示。 2.主要修訂內容 本次修訂新增判定邏輯及附錄 A(參考)自熱物質與混合物分類指導，並修訂分類之內容。

標準總號	CNS 15030-16
標準名稱	化學品分類及標示－金屬腐蝕物
英文名稱	Classification and labelling of chemicals - Corrosive to metals
修訂重點概要	1.本標準適用於金屬腐蝕物之分類及標示。 2.主要修訂內容 本次修訂新增判定邏輯及附錄 A(參考)金屬腐蝕物及混合物分類指導，並修訂分類及標示之內容。

標準總號	CNS 15030-20
標準名稱	化學品分類及標示－呼吸道或皮膚致敏物質
英文名稱	Classification and labelling of chemicals - Respiratory or skin sensitization
修訂重點概要	1.本標準適用於會引起呼吸道或皮膚過敏性化學品之分類及標示。 2.主要修訂內容 (1)標題「呼吸道或皮膚過敏物質」修正為「呼吸道或皮膚致敏物質」。 (2)本次修訂新增判定邏輯，並修訂分類及標示之內容。

標準總號	CNS 15030-23
標準名稱	化學品分類及標示－生殖毒性物質
英文名稱	Classification and labelling of chemicals - Reproductive toxicity
修訂重點概要	1.本標準適用於會引起生殖毒性物質之分類及標示。 2.主要修訂內容 本次修訂新增判定邏輯，並修訂分類及標示之內容。