

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 函

機關地址：10051臺北市中正區濟南路1段4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：經濟部標準檢驗局臺南分局

發文日期：中華民國108年2月18日
發文字號：經標一字第10810002340號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文(附件一 10810002341-1.pdf)

主旨：檢送經濟部108年2月1日經授標字第10820050110號公告
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、本次公布制定CNS 16091「銲接—鋁及鋁合金之電弧銲接
接頭—瑕疵之等級」國家標準等4種、修訂CNS 14816-1
「低電壓開關裝置及控制裝置—第1部：通則」國家標準
等1種及廢止CNS 1525「化學試藥(乙腈)(氰化甲烷)」國
家標準等189種，共194種。
- 二、有關上述國家標準內容，可逕至本局國家標準(CNS)網路
服務系統網站(網址<http://www.cnsonline.com.tw>)線上查詢
及付費下載。

正本：行政院公共工程委員會、國家教育研究院、國家圖書館、中華民國全國工業總
會、中華民國全國商業總會、台灣鋼鐵工業同業公會、台灣區複合材料工業同
業公會、中華民國強化塑膠協進會、中華民國鋼結構協會、台灣銲接協會、財
團法人中華民國消費者文教基金會、財團法人臺灣營建研究院、歐洲在台商務
協會、台北市美國商會、高雄市美國商會、台北市日本工商會、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
部標準檢驗局花蓮分局、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、經濟部標準檢驗局資料中心、中華電信股份有限公司電信研
 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
 副本：經濟部標準檢驗局第一組 108/02/18
15:20:34

裝



訂

線

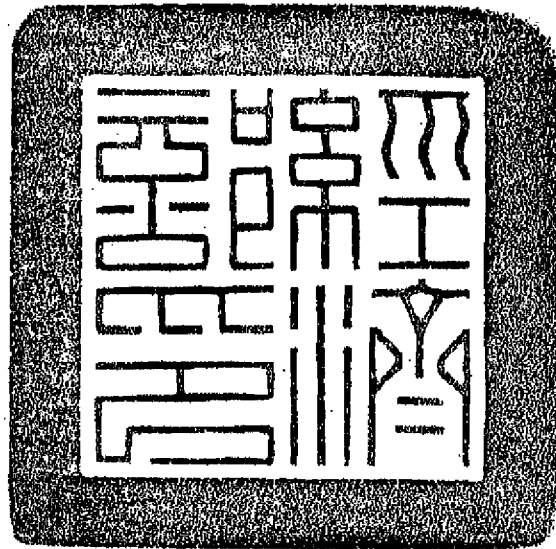


檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國108年2月1日
發文字號：經授標字第10820050110號
附件：如文



主旨：制定CNS 16091「銲接—鋁及鋁合金之電弧銲接接頭—瑕疵之等級」國家標準等四種、修訂CNS 14816-1「低電壓開關裝置及控制裝置—第1部：通則」國家標準等一種及廢止CNS 1525「化學試藥(乙腈)(氟化甲烷)」國家標準等一八九種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準四種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準一種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準一八九種(如目錄)。

部長 沈榮津





國家標準公告目錄

制定國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
16091	Z7326	銲接—鋁及鋁合金之電弧銲接接頭—瑕疵之等級 Welding – Arc-welded joints in aluminium and its alloys – Quality levels for imperfections
16092	Z7327	銲接—鋼、鎳、鈦及其合金之熔融銲接接頭(不含能束銲接)—瑕疵之等級 Welding – Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) – Quality levels for imperfections
16093-1	Z7328-1	銲接及其相關製程—接頭準備型式—第1部：鋼的被覆銲條電弧銲接、氣體遮護金屬電弧銲接、氣銲、惰氣遮護金屬電弧銲接及能束銲接 Welding and allied processes – Types of joint preparation – Part 1: Manual metal arc welding, gas-shielded metal arc welding, gas welding, TIG welding and beam welding of steels
16093-3	Z7328-3	銲接及其相關製程—接頭準備型式—第3部：鋁及鋁合金的惰氣遮護金屬電弧銲接及惰氣遮護鎢極電弧銲接 Welding and allied processes – Types of joint preparation – Part 3: Metal inert gas welding and tungsten inert gas welding of aluminium and its alloys

修訂國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
部(引) 14816-1	C4489-1	低電壓開關裝置及控制裝置—第1部：通則 Low-voltage switchgear and controlgear – Part 1: General rules

廢止國家
標準目錄

總號	類號	標準名稱
1525	K7025	化學試藥(乙腈)(氰化甲烷) Acetonitrile (Methyl cyanide)
1531	K7031	化學試藥(鋁) Aluminum
1533	K7033	化學試藥(氯化鋁, 無水) Aluminum chloride, anhydrous
1534	K7034	化學試藥(氯化鋁, 水合) Aluminum chloride, hydrated
1535	K7035	化學試藥(硝酸鋁) Aluminum nitrate
1536	K7036	化學試藥(氧化鋁)(色層分析用) Aluminum oxide (for chromatography)
1537	K7037	化學試藥(氧化鋁)(灼燒氧化鋁) Aluminum oxide (Ignited aluminum oxide)

總號	類號	標準名稱
1539	K7039	化學試藥 (硫酸鋁) Aluminum sulfate
1540	K7040	化學試藥 (胺基乙酸) (甘膠; 甘胺基酸) Aminoacetic acid (Glycocoll; Glycine)
1552	K7052	化學試藥 (氟化銨) Ammonium fluoride
1555	K7055	化學試藥 (鉬酸銨) Ammonium molybdate
1560	K7060	化學試藥 (磷酸銨, 單鹼式) (磷酸二氫銨) Ammonium phosphate, monobasic (Ammonium dihydrogen phosphate)
1562	K7062	化學試藥 (硫酸銨) Ammonium sulfate
1563	K7063	化學試藥 (硫化銨溶液) Ammonium sulfide solution
1564	K7064	化學試藥 (酒石酸銨) Ammonium tartrate
1566	K7066	化學試藥 (釩酸銨) (偏釩酸銨) Ammonium vanadate (Ammonium metavanadate)
1571	K7071	化學試藥 (三氯化銻) Antimony trichloride (Antimonous chloride)
1573	K7073	化學試藥 (五氧化砷) (砷酐) Arsenic pentoxide (Arsenic acid anhydride)
1575	K7075	化學試藥 (三氧化二砷) (亞砷酐) Arsenic trioxide (Arsenous acid)
1578	K7078	化學試藥 (天冬鹼) (左-胺基琥珀-醯胺) Asparagin (L-Aminosuccinamic acid)
1579	K7079	化學試藥 [石蕊色素 (甲)] Azolitmin
1580	K7080	化學試藥 (醋酸鋇) Barium acetate
1581	K7081	化學試藥 (碳酸鋇) Barium carbonate
1585	K7085	化學試藥 (氫氧化鋇, 無水物) Barium hydroxide, anhydrous
1586	K7086	化學試藥 (硝酸鋇) Barium nitrate
1587	K7087	化學試藥 (硫酸鋇) Barium sulfate
1589	K7089	化學試藥 (苯甲醛) Benzaldehyde
1591	K7091	化學試藥 [對對-二胺基聯苯] (聯苯胺) Benzidine (P, P-Diaminodiphenyl)
1592	K7092	化學試藥 (對對-二胺基聯苯二鹽酸鹽) Benzidine dihydrochloride
1593	K7093	化學試藥 (苯甲酸) Benzoic acid

總號	類號	標準名稱
1594	K7094	化學試藥 (苯甲酸, 原級標準) Benzoic acid, primary standard
1595	K7095	化學試藥 (α -安息香肟) α -Benzoin oxime (Cupron)
1596	K7096	化學試藥 (氯化苯甲醜) Benzoyl chloride
1597	K7097	化學試藥 (苯甲醇) (苄醇) Benzyl alcohol
1598	K7098	化學試藥 (氯化苄) (苯基氯甲烷) Benzyl chloride
1600	K7100	化學試藥 (硝酸亞鉍) (三硝酸鉍) Bismuth nitrate (Bismuth trinitrate)
1601	K7101	化學試藥 (碳酸氧鉍) (塩基性碳酸鉍, 次碳酸鉍) Bismuth subcarbonate (Basic bismuth carbonate; Bismuth oxycarbonate)
1602	K7102	化學試藥 (硝酸氧鉍) (塩基性硝酸鉍, 次硝酸鉍) Bismuth subnitrate (Basic bismuth nitrate, Bismuth oxynitrate)
1606	K7106	化學試藥 (溴甲酚紫) (二溴鄰(位)甲酚磺酸丙酯) Bromocresol purple (Dibromo-O-cresolsulfon phthalein)
1610	K7110	化學試藥 (百路新) Brucine
1612	K7112	化學試藥 (克卡得林) Cacotheline
1614	K7114	化學試藥 (溴化鎘) Cadmium bromide
1616	K7116	化學試藥 (碘化鎘) Cadmium iodide
1617	K7117	化學試藥 (硝酸鎘) Cadmium nitrate
1621	K7121	化學試藥 (沉澱碳酸鈣) (鹼金屬鹽及氯化物含量低) Calcium carbonate, precipitated (Low in alkalis and chloride)
1622	K7122	化學試藥 (氯化鈣, 無水) Calcium chloride, anhydrous
1626	K7126	化學試藥 (硝酸鈣) Calcium nitrate
1627	K7127	化學試藥 (氧化鈣) Calcium oxide
1628	K7128	化學試藥 (磷酸氫鈣) (磷酸鈣, 重鹼式) Calcium phosphate, dibasic
1629	K7129	化學試藥 (磷酸二氫鈣) Calcium phosphate, monobasic (Calcium biphosphate)
1630	K7130	化學試藥 (硫酸鈣) Calcium sulfate
1631	K7131	化學試藥 (α -樟腦酸) α -Camphoric acid
1632	K7132	化學試藥 (羊脂醇) (辛醇- [2]) Capryl alcohol, secondary (2-Octanol)

總號	類號	標準名稱
1633	K7133	化學試藥 (碳, 脫色用) (活性碳) Carbon, decolorizing (Activated charcoal)
1634	K7134	化學試藥 (二硫化碳) Carbon disulfide
1637	K7137	化學試藥 (酪素) Casein
1638	K7138	化學試藥 (硫酸銻銨) Ceric ammonium sulfate
1644	K7144	化學試藥 (氯化鉻) Chromium chloride
1646	K7146	化學試藥 (三氧化鉻) (鉻酸酐) Chromium trioxide
1647	K7147	化學試藥 (變色酸) (1,8-二羥基萘-3,6-二磺酸) Chromotropic acid (1,8-Dihydroxynaphthalin-3,6-disulfonic acid)
1652	K7152	化學試藥 (氯化鈷) Cobalt chloride
1653	K7153	化學試藥 (硝酸鈷) Cobalt nitrate
1656	K7156	化學試藥 (剛果紅) Congo red
1657	K7157	化學試藥 (剛果試驗紙) Congo paper
1658	K7158	化學試藥 (銅) Copper
1659	K7159	化學試藥 (甲酚紅) Cresol red (o-Cresolsulfonphthalein)
1660	K7160	化學試藥 (甲基紫) Methyl violet (Crystal violet)
1662	K7162	化學試藥 (醋酸銅) Cupric acetate
1663	K7163	化學試藥 (氯化銅銨) Cupric ammonium chloride
1664	K7164	化學試藥 (溴化銅) Cupric bromide
1665	K7165	化學試藥 (碳酸銅) Cupric carbonate
1666	K7166	化學試藥 (氯化銅) Cupric chloride (Copper dichloride)
1667	K7167	化學試藥 (硝酸銅) Chemical reagent (Cupric nitrate)
1668	K7168	化學試藥 (氧化銅, 粉狀) Cupric oxide, powder (Copper oxide black)
1670	K7170	化學試藥 (氯化鉀銅) Cupric potassium chloride
1672	K7172	化學試藥 (硫酸銅, 無水) Cupric sulfate anhydrous

總號	類號	標準名稱
1673	K7173	化學試藥 (氯化亞銅) Cuprous chloride (Copper monochloride)
1675	K7175	化學試藥 (環己烷) Cyclohexane (Hexahydrobenzene; Hexamethylene)
1676	K7176	化學試藥 (環己醇) Cyclohexanol (Hexahydrophenol)
1677	K7177	化學試藥 (環己酮) Cyclohexanone (Ketoexamethylene)
1678	K7178	化學試藥 (德瓦達合金) Devarda metal
1681	K7181	化學試藥 (二乙醯單肟) Diacetyl monoxime
1682	K7182	化學試藥 (2,6-二溴氯亞胺基醌) 2,6-Dibromoquinone-chlorimide
1685	K7185	化學試藥 (2,6-二氯醌-氯亞胺基) 2,6-Dichloroquinone-chloroimide (Chlorimide)
1686	K7186	化學試藥 (胺基二乙醇) Diethanolamine (2,2-Dihydroxyethylamine)
1688	K7188	化學試藥 (二碘螢光黃) Diiodofluorescein
1689	K7189	化學試藥 (對-二甲胺基偶氮苯) p-Dimethylaminoazobenzene (Butter yellow; Methyl yellow)
1690	K7190	化學試藥 (對-二甲胺基苯甲醛) p-Dimethylaminobenzaldehyde (Ehrlich's reagent)
1691	K7191	化學試藥 (對-二甲胺基苯玫瑰紅) p-Dimethylaminobenzalrhodanine (p-Dimethylaminobenzylidenerhodanine)
1695	K7195	化學試藥 (硫酸二甲脂) Dimethyl sulphate
1696	K7196	化學試藥 (3,5-二硝基氯化苯甲醯) 3,5-Dinitrobenzoyl chloride
1697	K7197	化學試藥 (2,4-二硝基氯苯) 2,4-Dinitrochlorobenzene
1699	K7199	化學試藥 (2,4-二硝基苯肼) 2,4-Dinitrophenylhydrazine
1700	K7200	化學試藥 (二氧陸圈) Dioxane (Diethylene dioxide)
1710	K7210	化學試藥 (厄斯卡混合劑) Eschka's mixture
1711	K7211	化學試藥 (乙醇胺) Ethanolamine (2-Aminoethanol; 2-Hydroxyethylamine; Monoethanolamine)
1713	K7213	化學試藥 (乙醚, 絕對) Ether, absolute (Diethyl ether; Ethyl ether)
1714	K7214	化學試藥 (乙酸乙酯) Ethyl acetate

總號	類號	標準名稱
1715	K7215	化學試藥 (溴乙烷) Ethyl bromide
1717	K7217	化學試藥 (乙二胺) Ethylenediamine (1, 2-Diaminoethane)
1718	K7218	化學試藥 (四乙酸乙二胺) Ethylenediamine tetraacetic acid (Versene)
1720	K7220	化學試藥 (碘乙烷) Ethyl iodide
1721	K7221	化學試藥 (正-乙基哌嗪啉) N-Ethylpiperidine
1723-1	K7224	化學試藥 (氯化鐵, 低磷分) Chemical reagent (Ferric chloride, low in phosphorus)
1724	K7225	化學試藥 (檸檬酸鐵) Ferric citrate
1725	K7226	化學試藥 (硝酸鐵) Ferric nitrate
1726	K7227	化學試藥 (硫酸鐵) Ferric sulphate
1730	K7231	化學試藥 (硫化亞鐵) Ferrous sulfide
1733	K7234	化學試藥 (甲醯胺) Formamide
1738	K7239	化學試藥 (玻璃絨) Glass wool
1740	K7241	化學試藥 (氯化金) Gold chloride
1742	K7243	化學試藥 (硫酸肼) Hydrazine sulfate
1743	K7244	化學試藥 (氫碘酸) Hydriodic acid
1744	K7245	化學試藥 (氫溴酸) Hydrobromic acid
1746	K7247	化學試藥 (氫氟酸) Hydrofluoric acid
1747	K7248	化學試藥 (氫氟矽酸) Hydrofluosilicic acid
1749	K7250	化學試藥 (對苯二酚) Hydroquinone
1750	K7251	化學試藥 (鹽酸羥胺) Hydroxylamine hydrochloride
1752	K7253	化學試藥 (冰洲石) Iceland spar
1754	K7255	化學試藥 (碘酸) Iodic acid
1757	K7258	化學試藥 (7-碘-8-羥基喹啉-5-磺酸) Iodoxyquinsulfonic acid

總號	類號	標準名稱
1758	K7259	化學試藥 (還原鐵) Iron by hydrogen
1759	K7260	化學試藥 (鐵線) Iron wire
1763	K7264	化學試藥 (異辛烷) Isooctane
1765	K7266	化學試藥 (樹脂酚藍) Lacmoid (Resorcinol blue)
1766	K7267	化學試藥 (乳酸) Lactic acid
1767	K7268	化學試藥 (乳糖) Lactose
1768	K7269	化學試藥 (鉛) Lead
1769	K7270	化學試藥 (醋酸鉛) Lead acetate
1773	K7274	化學試藥 (二氧化鉛) Lead dioxide (Brown lead oxide)
1776	K7277	化學試藥 (四氧化三鉛) (紅鉛, 鉛丹) Lead oxide, red (Red lead, minium)
1777	K7278	化學試藥 (鹼式醋酸鉛) (糖分析用鹼式醋酸鉛) Lead subacetate (Basic lead acetate for sugar analysis)
1778	K7279	化學試藥 (硫酸鉛) Lead sulfate
1779	K7280	化學試藥 (果糖) Levulose (Fructose)
1782	K7283	化學試藥 (硫酸鋰) Lithium sulfate
1783	K7284	化學試藥 (石蕊試紙) Litmus paper
1784	K7285	化學試藥 (石蕊試紙, 藍色) Litmus paper, blue
1785	K7286	化學試藥 (石蕊試紙, 紅色) Litmus paper, red
1795	K7296	化學試藥 (碳酸錳) Manganese carbonate (Manganous carbonate)
1797	K7298	化學試藥 (二氧化錳, 沉澱) Manganese dioxide, precipitated
1817	K7318	化學試藥 (碘甲烷) Methyl iodide
1820	K7321	化學試藥 (鉬酸 85 %) Molybdic acid
1821	K7322	化學試藥 (三氧化鉬) (無水鉬酸) Molybdenum trioxide (Molybdic anhydride)
1822	K7323	化學試藥 (一氯醋酸) Monochloroacetic acid

總號	類號	標準名稱
1824	K7325	化學試藥 (β-萘酚) β-Naphthol
1825	K7326	化學試藥 (β-萘醌-4-磺酸鈉) β-Naphthoquinone-4-sodium sulfonate
1827	K7328	化學試藥 (氫氯酸-N-乙二萘胺) N-Naphthyl-ethylenediamine hydrochloride [N(1-Naphthyl-ethylenediamine dihydrochloride)]
1830	K7331	化學試藥 (碳酸亞鎳) Nickel carbonate
1832	K7333	化學試藥 (硝酸亞鎳) Nickel nitrate
1835	K7336	化學試藥 (硝胺) Nitramine (Tetralite; Tetryl; 2, 4, 6-Trinitrophenylmethylnitroamine)
1836	K7337	化學試藥 (對硝基苯胺) P-Nitraniline
1839	K7340	化學試藥 (鄰-硝基苯甲醛) O-Nitrobenzaldehyde
1841	K7342	化學試藥 (對-硝基苯甲醯氯) P-Nitrobenzoyl chloride
1842	K7343	化學試藥 (硝酸試劑) Nitron (1, 4-Diphenyl-3, 5-endanilo-dihydrotriazol)
1843	K7344	化學試藥 (α-亞硝基-β-萘酚) α-Nitroso-β-naphthol
1844	K7345	化學試藥 (1-亞硝基-2-羥基萘-3, 6-磺酸鈉) 1-Nitroso-2-hydroxynaphthalene-3, 6-sodiumsulfonate (NITROSO-R SALT)
1846	K7347	化學試藥 (氯化鈹) Palladium chloride
1854	K7355	化學試藥 (苯胂酸) Phenylarsonic acid
1855	K7356	化學試藥 (間苯二胺鹽酸) m-Phenylenediamine-HCl; Metadiaminobenzene hydrochloride
1915	K7416	化學試藥 (萊內克鹽) Reinecke salt; Ammonium reineckate; Ammonium tetrathiocyano-diammono-chromate
1922	K7423	化學試藥 (水楊醛肟) Salicylaldoxime
1925	K7426	化學試藥 (亞硒酸) Selenious acid
1928	K7429	化學試藥 (矽膠) Silica gel
1929	K7430	化學試藥 (偏矽酸) Silicic acid
1931	K7432	化學試藥 (銀, 沉澱) Silver, precipitated
1932	K7433	化學試藥 (醋酸銀) Silver acetate

總號	類號	標準名稱
1933	K7434	化學試藥 (碘酸銀) Silver iodate
1935	K7436	化學試藥 (氧化銀) Silver oxide
1936	K7437	化學試藥 (硫酸銀) Silver sulfate
1937	K7438	化學試藥 (鹼石灰) Soda lime
1969	K7470	化學試藥 (碘酸鈉) Sodium iodate
1980	K7481	化學試藥 (磷酸二氫鈉) Sodium phosphate, monobasic
3145	K6288	液體二氧化碳檢驗法 (被CNS 195取代) Method of test for liquefied carbon dioxide (replaced by CNS 195)
6839	K0013	pH值測定用玻璃電極 Glass electrodes for measurement of pH value
6840	K0014	黏度計校正用標準液 Standard liquid for calibrating viscometers
7730	K7566	化學試藥 (茜素黃 G G) Chemical reagent [Alizarin yellow GG (Salicyl yellow)]
9622	K0024	化學分析用白金蒸發皿 Platinum basins
9623	K0025	化學分析用白金舟皿 Platinum boats
9624	K0026	化學分析用白金坩堝 Platinum crucibles
12461	K0031	草酸鹽pH標準液 Oxalate pH standard solution
12462	K0032	酞酸鹽pH標準液 Phthalate pH standard solution
12463	K0033	中性磷酸鹽pH標準液 Phosphate pH standard equimolal solution
12464	K0034	硼酸鹽pH標準液 Tetraborate pH standard solution
12465	K0035	碳酸鹽pH標準液 Carbonate pH standard solution
12466	K0036	磷酸鹽pH標準液 Phosphate pH standard solution
12467	K0037	鉻標準液 Chromium standard solution
12468	K0038	銻標準液 Antimony standard solution
12469	K0039	砷標準液 Arsenic standard solution
12470	K0040	錳標準液 Manganese standard solution



經濟部 108 年 2 月 1 日 經授標字第 10820050110 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 16091
標準名稱	銲接—鋁及鋁合金之電弧銲接接頭—瑕疵之等級
英文名稱	Welding – Arc-welded joints in aluminium and its alloys – Quality levels for imperfections
制定重點概要	<p>1.本標準適用於鋁及鋁合金電弧銲接(不含能束銲接)接頭瑕疵之等級；適用材料厚度≥ 0.5 mm 之全滲透對接銲及填角銲，其原則亦可用於部分滲透對接銲。為能廣泛用於各類銲接製品，本標準規定 3 種等級，標示符號為 B、C 及 D。等級 B 為三者中最高之要求。等級與生產品質有關，且非產品製造適用度。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)(表 1)規定瑕疵界限，包括編號、瑕疵名稱及各等級之瑕疵界限等。</p> <p>(2)附錄 A(參考)及附錄 B(參考)分別說明「決定氣孔百分率(%)」及「本標準之使用指引及增加資訊」。</p>



標準總號	CNS 16092
標準名稱	銲接—鋼、鎳、鈦及其合金之熔融銲接接頭(不含能束銲接)—瑕疵之等級
英文名稱	Welding – Fusion-welded joints in steel, nickel, titanium and their alloys (beam welding excluded) – Quality levels for imperfections
制定重點概要	<p>1.本標準適用於鋼及合金鋼、鎳及鎳合金、鈦及鈦合金熔融銲接(不含能束銲接)接頭瑕疵之等級；適用材料厚度≥ 0.5 mm 之全滲透對接銲及填角銲，其原則亦可用於部分滲透對接銲。為能廣泛用於各類銲接製品，本標準規定 3 種等級，標示符號為 B、C 及 D。等級 B 為三者中最高之要求。等級與生產及良好技能有關。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1)(表 1)規定瑕疵界限，包括編號、瑕疵名稱及各等級之瑕疵界限等。</p> <p>(2)附錄 A(參考)、附錄 B(參考)及附錄 C(參考)分別說明「決定氣孔百分率(%)」、「本標準之使用指引及增加資訊」及「鋼材銲接區受疲勞負載為主時增加之要求」。</p>





標準總號	CNS 16093-1
標準名稱	銲接及其相關製程—接頭準備型式—第 1 部：鋼的被覆銲條電弧銲接、氣體遮護金屬電弧銲接、氣銲、惰氣遮護金屬電弧銲接及能束銲接
英文名稱	Welding and allied processes – Types of joint preparation – Part 1: Manual metal arc welding, gas-shielded metal arc welding, gas welding, TIG welding and beam welding of steels
制定重點概要	<p>1.本標準適用於鋼的被覆銲條電弧銲接(SMAW/MMAW, 111)、實心銲線 MIG 銲接[131]、氣銲(GW, 3)、實心填料材(銲線/填料棒)TIG 銲接[141]及能束銲接(EBW/LBW, 5)之接頭準備型式。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1) 規定接頭之適用母材、銲接方法、最終加工處理及接頭準備型式。</p> <p>(2) 表 1~表 2 規定對接銲(單面銲接及雙面銲接)之接頭準備型式，及表 3~表 4 規定填角銲(單面銲接及雙面銲接)之接頭準備型式。</p>

標準總號	CNS 16093-3
標準名稱	銲接及其相關製程—接頭準備型式—第 3 部：鋁及鋁合金的惰氣遮護金屬電弧銲接及惰氣遮護鎢極電弧銲接
英文名稱	Welding and allied processes – Types of joint preparation – Part 3: Metal inert gas welding and tungsten inert gas welding of aluminium and its alloys
制定重點概要	<p>1.本標準適用於鋁及鋁合金的實心銲線 MIG 銲接[131]、實心填料材(銲線/填料棒)TIG 銲接[141]及無填料 TIG 銲接[142]之接頭準備型式。</p> <p>2.主要制定內容</p> <p>(1) 規定接頭之適用母材、銲接方法、最終加工處理及接頭準備型式。</p> <p>(2) 表 1~表 2 規定對接銲(單面銲接及雙面銲接)之接頭準備型式，及表 3 規定 T 型接頭之準備型式。</p>



經濟部 108 年 2 月 1 日 經授標字第 10820050110 號公告國家標準修訂重點

標準總號	CNS 14816-1
標準名稱	低電壓開關裝置及控制裝置－第 1 部：通則
英文名稱	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 1: General rules
修訂重點概要	<p>1.本標準適用於低電壓開關裝置及控制裝置，且用於連接至額定電壓不超過 1,000 V (交流)或 1,500 V (直流)之電路，並規定低電壓開關裝置及控制裝置之一般規則及共通安全要求。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1) 新增附錄 Q、附錄 R 及附錄 S。</p> <p>(2) 新增有關 EMC 之試驗數據。</p> <p>(3) 修改並重組 7.1 之內容。</p>

