

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 函

機關地址：100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：標準檢驗局臺南分局

發文日期：中華民國106年3月16日

發文字號：經標一字第10610003780號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(第1件 10610003781-1_313150400G_10.pdf)

主旨：檢送經濟部106年2月18日經授標字第10620050140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 15969「機車及客車軌道車輛車體結構要求」國家標準等2種、修訂CNS 1298「硬質聚氯乙烯塑膠管」國家標準等6種及廢止CNS 1262「廣播收音機用中頻變壓器」國家標準等68種，共76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、行政院消費者保護處、衛生福利部食品藥物管理署、經濟部商業司、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、台灣區電機電子工業同業公會、台灣區塑膠製品工業同業公會、台灣區照明燈具輸出業同業公會、台灣省進出口商業同業公會聯合會、台北市進出口商業同業公會、高雄市進出口商業同業公會、台灣區眼鏡工業同業公會、台灣醫療暨生技器材工業同業公會、台灣省鐘錶眼鏡商業同業公會聯合會、新北市鐘錶眼鏡商業同業公會、基隆市鐘錶眼鏡商業同業公會、桃園縣鐘錶眼鏡商業同業公會、新竹縣鐘錶眼鏡商業同業公會、新竹市鐘錶眼鏡商業同業公會、苗栗縣鐘錶眼鏡商業同業公會、台中市鐘錶眼鏡商業同業公會、台中縣鐘錶眼鏡商業同業公會、彰化縣鐘錶眼鏡商業同業公會、南投縣鐘錶眼鏡商業同業公會、嘉義市鐘錶眼鏡商業同業公會、嘉義縣鐘錶眼鏡商業同業公會、雲林縣鐘錶眼鏡商業同業公會、臺南市鐘錶眼鏡商業同業公會、台南縣鐘

線



錶眼鏡商業同業公會、高雄市鐘錶眼鏡商業同業公會、高雄縣鐘錶眼鏡商業同業公會、屏東縣鐘錶眼鏡商業同業公會、宜蘭縣鐘錶眼鏡商業同業公會、花蓮縣鐘錶眼鏡商業同業公會、台東縣鐘錶眼鏡商業同業公會、金門縣鐘錶眼鏡商業同業公會、澎湖縣鐘錶眼鏡商業同業公會、台灣省工業會、台北市工業會、高雄市工業會、台北市眼鏡公會、台灣省商業會、台北市商業會、高雄市商業會、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、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、財團法人台灣電子檢驗中心、財團法人塑膠工業技術發展中心、台灣LED照明產業發展協會、台灣LED照明產業聯盟、台灣光電半導體產業協會、中華民國眼鏡發展協會、台灣車輛股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、臺北自來水事業處、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、本局第二組、第三組、第四組、第五組、第六組、第七組、花蓮分局、基隆分局、新竹分局、臺中分局、臺南分局、高雄分局、資料中心

副本：本局第一組第一科(請刊登標準公報)

106/03/16
15:29:02

裝

訂

交章

線

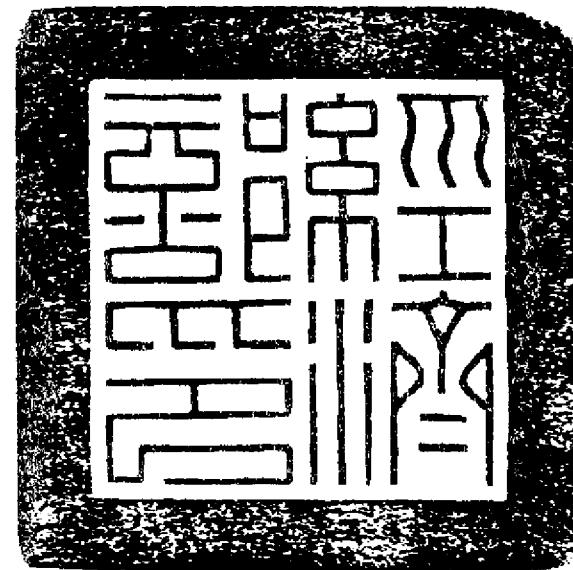


檔 號：

保存年限：

經濟部 公告

發文日期：中華民國106年2月18日
發文字號：經授標字第10620050140號
附件：如文



主旨：制定CNS 15969「機車及客車軌道車輛車體結構要求」國家標準等二種、修訂CNS 1298「硬質聚氯乙烯塑膠管」國家標準等六種及廢止CNS 1262「廣播收音機用中頻變壓器」國家標準等六十八種。

依據：國家標準制定辦法第十四條及第十六條。

公告事項：

- 一、制定國家標準二種(如目錄)。
- 二、修訂國家標準六種(如目錄)。
- 三、廢止國家標準六十八種(如目錄)。

部長 李春光



國家標準公告目錄

制定國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
15969	E3015	機車及客車軌道車輛車體結構要求 Structural requirements of railway vehicle bodies of the locomotives and passenger rolling stock
15971	T5064	個人防護設備—太陽眼鏡及相關眼睛配戴物試驗法 Personal protective equipment – Test methods for sunglasses and related eyewear

修訂國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
1298	K3004	硬質聚氯乙烯塑膠管 Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes
2334	K3011	自來水用硬質聚氯乙烯塑膠管件 Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipe fittings for water supply
4053-1	K3033-1	自來水用硬質聚氯乙烯塑膠管 Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes for water supply
14345	K3114	耐衝擊硬質聚氯乙烯塑膠管 Unplasticized high impact polyvinyl chloride pipes
15049	C3216	高壓鈉氣燈泡—性能規定 High-pressure sodium vapor lamps – Performance specifications
15067	T5035	眼睛及臉部防護—太陽眼鏡及相關眼睛配戴物—第1部：一般使用之太陽眼鏡 Eye and face protection – Sunglasses and related eyewear – Part 1: Sunglasses for general use

廢止國家 標準目錄

總號	類號	標準名稱
1262	C6001	廣播收音機用中頻變壓器 Intermediate frequency transformers for broadcast receivers
1264	C7004	電訊用小型電源變壓器 Power transformer for communications
2058	C7006	電訊機用小燈泡 Electric bulbs for radio panel
2335	K6184	自來水用聚氯乙烯塑膠硬質管及接頭配件檢驗法(被CNS 2334取代) Method of test for unplasticized polyvinyl chloride pipes and fitting for water works
3009	C7015	簡易型電晶體收音機 Simple type transistor radios
3010	C7016	普通型電晶體收音機 General type transistor radios
3259	C6006	收音電唱兩用機檢驗法 Method of test for phonograph radios



3260	C7021	峰化線圈 Peaking coil
3267	Z3004	彩色電視機安全輻射量檢驗標準 General rules for testing standard of color TV X-ray
3543	C3038	電工用玻化陶瓷材料試驗法 Methods of testing vitrified ceramic materials for electrical applications
3544	C7024	唱盤 Record turntables
3545	C6008	唱盤檢驗法 Method of test for record turntables
3767	C7027	電晶體收音機用聚乙烯可變電容器 PE variable capacitor for transistor radio
3768	C5010	電晶體收音機用聚乙烯可變電容器尺度 Dimensions of PE variable capacitor for transistor radios
3769	C6025	電晶體收音機用聚乙烯可變電容器檢驗法 Method of test for PE variable capacitor of transistor radio
3770	C5011	電晶體收音機用中週變壓器及振盪線圈之尺度與接線法 Dimensions and winding of intermediate frequency transformer and oscillator coil for transistor radio
3771	C6026	電晶體收音機用中週變壓器之檢驗法 Method of test for intermediate frequency transformer for transistor radio
3772	C5012	電晶體收音機用中週變壓器之Q標準匝數比及標準阻抗 Ratios and impedances of standard Q.S. of intermediate frequency transformer for transistor radio
3773	C5013	收音機用中週變壓器(真空管調頻用)總則 General rules of intermediate frequency transformer for FM radio (Tube type)
3774	C6027	收音機用中週變壓器(真空管調頻用)檢驗法 Method of test for intermediate frequency transformer (Tube type) for FM radio
3998	C6030	小信號用二極體檢驗法 Method of test for small signal diodes
4783	C5026	磁帶錄音、再生系統：尺度與特性 Magnetic tape recording and reproducing systems: Dimensions and characteristics
4953	C5034	商用與家用卡式錄音帶之尺度與性能 Cassette for commercial tape records and domestic use dimensions and characteristics
4954	C7090	磁帶錄影機 Video tape recorders
4955	C7091	錄影機之錄影磁帶格式 Magnetic tape format for video tape recorder
4956	C7092	錄影機之連接法 Connection of video tape recorder
4957	C7093	磁性錄影帶用帶盤 Reels for magnetic video recording tape
5066	C6041	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法一總則 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (General rules)

5067	C6042	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－焊錫耐熱性試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Test of soft solders for heat endurance)
5068	C6043	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－焊錫附著性試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Solderability testing for adhesion)
5069	C6044	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－熱衝擊試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Test of thermal shock)
5070	C6045	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－溫度循環試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Cycle test for temperature)
5071	C6046	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－溫濕度循環試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Cycle test for temperature & humidity)
5072	C6047	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－氣密性試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Sealing test)
5073	C6048	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－衝擊試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Shock test)
5074	C6049	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－自然落下試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Test of free fall)
5075	C6050	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－等加速度試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Test of constant acceleration)
5076	C6051	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－振動試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Vibration test)
5077	C6052	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－端子強度試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Test of terminal strength)
5078	C6053	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－塩水噴霧試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Test of salt mist spray)
5530	C7107	電唱機唱片用之唱針針尖 Standards for stylus tips used for disc phonograph record reproducing
5538	C6054	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－一小信號用二極體連續動作試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Continuous operation test of small signal diodes)
5539	C6055	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－穩壓二極體連續動作試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Continuous operation test of constant voltage diodes)

5540	C6056	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－電壓可變電容量二極體高溫逆向偏壓試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Reverse bias test of variable capacitance diodes under high temperature)
5541	C6057	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－電晶體連續動作試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Continuous operation test of transistor)
5542	C6058	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－場效電晶體連續動作試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Continuous operation test of field effect transistor)
5543	C6059	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－電晶體斷續動作試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Intermittent operation test of transistor)
5544	C6060	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－場效電晶體斷續動作試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Intermittent operation test of field effect transistor)
5545	C6061	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－電晶體高溫逆向偏壓試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Reverse bias test of transistor under high temperature)
5546	C6062	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－場效電晶體高溫逆向偏壓試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Reverse bias test of field effect transistor under high temperature)
5547	C6063	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－高溫保存試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Test of storage under high temperature)
6022	C4200	測溫用電阻管 Resistance bulbs
6023	C3083	測溫用電阻管檢驗法 Method of test for resistance bulbs
6024	C4201	熱敏電阻測溫器 Thermistor for temperature measurement
6025	C3084	熱敏電阻測溫器檢驗法 Method of test for thermistor for temperature measurement
6117	C6072	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－耐濕性試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Damp heat test)
6118	C6073	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－低溫保存試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Test of storage under low temperature)
6119	C6074	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－整流二極體連續動作試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Continuous operation test of rectifier diodes)
6120	C6075	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法－閘流體之連續動作試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Continuous operation test of thyristors)

6121	C6076	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法—整流二極體連續通電試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Continuous applying voltage test of rectifier diodes)
6122	C6077	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法—閘流體之連續通電試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Continuous applying voltage test of thyristors)
6123	C6078	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法—整流二極體之斷續通電試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Intermittent applying voltage test of rectifier diodes)
6124	C6079	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法—閘流體之斷續通電試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (Intermittent applying voltage test of thyristors)
6125	C6080	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法—整流二極體之高溫通電試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (High temperature for applying voltage test of rectifier diodes)
6126	C6081	單件半導體裝置之環境檢驗法及耐久性檢驗法—閘流體之高溫通電試驗 Environmental testing methods and endurance testing methods for discrete semiconductor devices (High temperature for applying voltage test of thyristors)
630	C3127	磁性材料之疊層因數測試法 Method of test for lamination factor of magnetic materials
10971	S1177	唱片 Disk records (Gramophone use)
10972	S2116	唱片檢驗法 Method of test for disk records (Gramophone use)

㊣:正字標記品目

經濟部 106 年 2 月 18 日經授標字第 10620050140 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 15969
標準名稱	機車及客車軌道車輛車體結構要求
英文名稱	Structural requirements of railway vehicle bodies of the locomotives and passenger rolling stock
制定重點摘要	<p>1. 本標準適用於機車和客車車輛，規定軌道車輛車體結構強度之最低要求，車體應能承受之載重，材質選用原則及透過設計查驗分析和測試取得相關數據。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>(1) 參考 EN 12663-1: 2010 Railway applications - Structural requirements of railway vehicle bodies - Part 1: Locomotives and passenger rolling stock (and alternative method for freight wagons) 進行制定。</p> <p>(2) 本標準規定靜態強度及結構穩定性證明、剛性證明、疲勞強度證明、設計負載情況、材料的允許應力及強度證明試驗之要求。</p> <p>(3) 本標準規定新設計之車輛車體結構查驗程序，以及進化設計之車輛車體結構查驗程序。</p>

標準總號	CNS 15971
標準名稱	個人防護設備—太陽眼鏡及相關眼睛配戴物試驗法
英文名稱	Personal protective equipment – Test methods for sunglasses and related eyewear
制定重點摘要	<p>1. 本標準適用於所有太陽眼鏡及相關眼睛配戴物，並明確說明 CNS 15067 中太陽眼鏡性質之試驗法。</p> <p>2. 主要制定內容</p> <p>本標準規定適用於所有太陽眼鏡及相關眼睛配戴物之試驗法，內容包括：必要條件、一般試驗要求、評鑑結構及材料之試驗法、量測光譜光度特性之試驗法、量測光學性質之試驗法、機械特性試驗法、量測不確定度的應用、用以計算太陽紫外線及太陽藍光透光率值之各種光譜函數、用以計算太陽紅外線透光率的紅外線光譜區太陽輻照度之光譜分布函數、試驗用參考頭型、明視覺視效函數 $V(\lambda)$ 加權的白熾燈信號輻射光譜分布、長波長通過濾光鏡及濾光鏡厚度變動的透光率矯正方法等規定事項，並提供光譜光度量測法不確定度來源及其估計與控制、用總和形式定義、明視覺視效函數 $V(\lambda)$ 加權的發光二極體光信號輻射光譜分布及用於望遠鏡校正的可變距離方法等參考事項。</p>

經濟部 106 年 2 月 18 日經授標字第 10620050140 號公告國家標準制定重點

標準總號	CNS 1298
標準名稱	硬質聚氯乙烯塑膠管
英文名稱	Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes
修訂重點摘要	<p>1.本標準適用於一般流體輸送配管所使用之硬質聚氯乙烯塑膠管。惟不包括 CNS 4053-1 之自來水用硬質聚氯乙烯塑膠管。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)第 4 節：增列「備考：VP 管之 20°C 使用壓力為 0.75 MPa 以下，VU 管之 20°C 使用壓力為 0.25 MPa 以下。」。</p> <p>(2)第 5 節表 2 之性能項目增列「浸漬性」、「比重」性能及其相關試驗規定。</p> <p>(3)7.1 表 3：刪除 VP 管標稱管徑「90」之管徑規格。</p> <p>(4)7.1 表 4 及 7.3 之表 7 增列標稱管徑「700」之管徑規格。</p>

標準總號	CNS 2334
標準名稱	自來水用硬質聚氯乙烯塑膠管件
英文名稱	Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipe fittings for water supply
修訂重點摘要	<p>1.本標準適用於自來水用硬質聚氯乙烯塑膠管常溫下黏著劑接合所使用之自來水用硬質聚氯乙烯塑膠管件。亦可適用於一般用硬質聚氯乙烯塑膠管之管件。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)第 4 節表 1：衛氏(Vicat)軟化溫度(°C)之性能規定「76 以上」修正為「72 以上」。</p> <p>(2)6.1 增列：「備考：表 6～表 11、表 18 及表 20～表 25 中標稱管徑 200 之尺度及許可差，依當事人間協議，惟性能均須符合本標準規定。」。</p> <p>(3)6.2：修正為「如以 CNS 4053-1 所規定之管作為原管，則加工後之管件厚度不得小於 CNS 4053-1 所規定標稱管徑之最小厚度。」。</p> <p>(4)表 6：增列標稱管徑「65」、「125」之規格。</p>

標準總號	CNS 4053-1
標準名稱	自來水用硬質聚氯乙烯塑膠管
英文名稱	Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes for water supply
修訂重點摘要	<p>1.本標準適用於使用壓力 0.75 MPa 以下之自來水輸送配管用之硬質聚氯乙烯塑膠管。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)第 4 節表 1：增列「不透明性」、「管材氯乙烯單體(VCM)含量」及「比重」等性能項目，並增列相關試驗法。</p> <p>(2)增列 7.2 「活套頭承口所使用橡膠圈之材料應符合 CNS 10774 種類 I 類 A 之品質要求。亦可依當事人間協議，使用其他品質之橡膠圈。」。</p>

標準總號	CNS 14345
標準名稱	耐衝擊硬質聚氯乙烯塑膠管
英文名稱	Unplasticized high impact polyvinyl chloride pipes
修訂重點摘要	<p>1.本標準適用於自來水及一般流體輸送配管用之耐衝擊硬質聚氯乙烯管。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>(1)第 4 節：備考修正為「耐衝擊 PVC 管為壓力輸送管路，HIW 及 HIB 之 20 °C 使用壓力均為 0.75 MPa 以下。」</p> <p>(2)表 1：增列「不透明性」、「管材氯乙烯單體(VCM)含量」及「比重」等性能項目，並增列相關試驗法。</p> <p>(3)7.3：增列活套頭承口及接著型承口之尺度，分別依表 4 及表 5 之規定。</p>

標準總號	CNS 15049
標準名稱	高壓鈉氣燈泡—性能規定
英文名稱	High-pressure sodium vapor lamps – Performance specifications
修訂重點摘要	<p>1.本標準規定符合 IEC 62035 安全要求之一般照明用高壓鈉氣燈泡之性能要求。本標準中部分之要求，另參照對應之燈泡資料表。某些類型之高壓鈉氣燈泡，本標準已包含其燈泡資料表。其他適用於本標準，但本標準未包含其燈泡資料表之高壓鈉氣燈泡，應由燈泡之製造廠商或責任供應商提供相關資料。</p> <p>2.主要修訂內容</p> <p>本標準依據 2011 年發行之 IEC 60662，不變更其技術內容修訂，並增加高壓水銀燈泡替代型之燈泡資料表。</p>



標準總號	CNS 15067
標準名稱	眼睛及臉部防護—太陽眼鏡及相關眼睛配戴物—第1部：一般使用之太陽眼鏡
英文名稱	Eye and face protection – Sunglasses and related eyewear – Part 1: Sunglasses for general use
修訂重點摘要	<p>1. 本標準適用於防護太陽輻射的一般用(包括駕駛及道路使用)之所有無焦(平光式)太陽眼鏡及夾鏡。本標準不適用於下列眼睛配戴物。</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 防護來自人工光源輻射之眼睛配戴物，例：日光浴室。 (2) 特定運動所使用之眼睛防護具(例：滑雪護目鏡或其他類型)。 (3) 用於衰減太陽輻射之醫療處方太陽眼鏡。 (4) 用於直接觀察太陽之產品，例：觀看日偏蝕或日環蝕。 (5) 供職業性眼睛防護用之產品。 <p>2. 主要修訂內容</p> <p>本標準規定太陽眼鏡及一般夾鏡之要求，內容包括：結構及材料、透光率、折射能力、強度、抗太陽輻射、耐點燃性、耐磨性(選項規格)、防護要求、資訊及標籤、試樣之選擇。</p>