

測試及量測設備查檢表

CNS 60335-1 (103年)

家用和類似用途電器—安全性—第1部：通則

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	是否建置/具 備
7	標示與說明	石油精(petroleum spirit)、水	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	防電擊之保護	IEC 61032規定之試驗探棒B、13及41，電壓表、微電流表、推拉力計、2,000Ω無感電阻	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	電動器具之起動	無	-	-
10	消耗功率與電流	電壓表、電流表、功率計	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11	溫升	溫度控制室、溫度記錄器、細線熱電偶、試驗牆角、繞組電阻量測系統、依據個別規定(Part 2)標準規定之負載	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	空白	無	-	-
13	在操作溫度下之電氣絕緣耐電壓及漏電流	漏電流表、隔離變壓器、試驗高壓電源產生器、IEC 60990圖4量測電路	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14	暫態過電壓	脈衝試驗電壓產生器及監視器	S	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
15	耐濕性	IP淋雨試驗設備，其為個別規定(Part 2)標準有規定者	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
16	漏電流及絕緣耐電壓	環境溫濕度箱可提供指定溫度之相對濕度93%，及高壓電源測試設備	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
17	變壓器及相關電路之過載保護	前述已包含	-	-
18	耐久性	依據個別規定(Part 2)標準規定	-	-
19	異常操作	如上所述，與異常試驗失敗時，對其試驗設備、人員及其相關之保護措施 靜電放電試驗設備(CNS 14676-2或IEC 61000-4-2)、輻射場試驗設備(CNS 14676-3或IEC 61000-4-3)、快速暫態脈衝試驗設備(CNS 14676-4或IEC 61000-4-4)、電壓湧浪試驗設備(CNS 14676-5或IEC 61000-4-5)、通電流試驗設備(CNS 14676-6或IEC 61000-4-6)、電壓下降與中斷試驗設備(IEC 61000-4-11)、電源信號試驗設備(IEC 61000-4-13)	R S	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
20	穩定性與機構上之危險	傾斜平板、法碼、推拉力計	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
21	機械強度	衝擊鎚、硬鋼針(針頭末端為40°之圓錐形，尖端圓周半徑為0.25mm±0.02mm)、推拉力計	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
22	構造	電器刀片之扭矩試驗設備、溫箱(70°C±2°C)	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		IEC 61032規定之試驗探棒11	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		圖7之試驗箱	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		推拉力計	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		氮氣密閉室	S	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
23	內部配線	甲醇及壓力試驗設備	S	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		水壓測試設備	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
24	零組件	可撓性試驗設備	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
25	電源線及其連接方法	實驗室可具有或不具有零組件標準試驗設備，專業實驗室核發之符合性證書可被接受	S	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
26	電源線及其連接方法	可撓性試驗設備、電源線固定裝置之推拉力與扭力試驗設備	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
27	連接外部導線之端子	扭矩起子	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
28	接地	連續性接地試驗設備、連結到ISO 2178及1463試驗	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
28	螺釘與連接	扭力計	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
29	以五呎鐘、六呎呎鐘及四呎鐘	機械量測工具、棒與球治具	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

74/96

2023-03-09

29	空間距離、空間距離及絕緣厚度	耐電痕試驗設備	R	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
30	耐熱與耐燃	球壓試驗設備、燃熱線及針焰試驗設備、低功率電路測試設備、水平及垂直燃燒試驗設備	R	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
31	耐蝕	依據個別規定(Part 2)標準規定	-	-
32	放射性、毒性及類似傷害	依據個別規定(Part 2)標準規定	-	-
附錄 A	例行試驗	無	-	-
附錄 B	以在電器內充電之充電電池為電源之電器	自然落下試驗設備(CNS 13214或IEC 60068-2-31)	R	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
附錄 C	電動機老化試驗	無特別規定	-	-
附錄 D	溫度電動機保護器	無特別規定	-	-
附錄 E	針焰試驗	針焰試驗設備(IEC 60695-11-5)	R	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
附錄 F	電容器	脈衝電壓試驗設備、耐受性試驗設備(IEC 60384-14)	S	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
附錄 G	安全隔離變壓器	無特別規定	-	-
附錄 H	開關	耐久性試驗設備(IEC 61058-1)	S	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
附錄 I	基本絕緣未符合電器額定電壓之電動機	無特別規定	-	-
附錄 J	塗佈印刷電路板	印刷電路板試驗設備(IEC 60664-3)	S	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
附錄 K	過電壓類別	無	-	-
附錄 L	空間距離及沿面距離量測指引	無	-	-
附錄 M	汙染等級	無	-	-
附錄 N	耐電痕試驗	耐電痕試驗設備(IEC 60112)	R	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
附錄 O	第30節試驗之選擇與試驗順序	無	-	-
附錄 P	對於濕熱氣候中使用的電器標準應用指引	無	-	-
附錄 Q	電子電路評估試驗程序	無	-	-
附錄 R	軟體評估	軟體評估能力(IEC 60730-1)	S以及 詳參備考2a與2b	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
附錄 S	以非充電電池或不在電器內充電之電池為電源之電器	無特別規定	-	-

備考2a: 依照IECEE CMC(Certification Management Committee)建立之程序, 附錄R之軟體評估能力得具備於實驗室或由製造商提供。

備考2b: 雖然針對CNS 60335-1沒有要求特定的測試設備, 但根據CNS 60335-1附錄R要求之IEC 60730附錄H有關的資訊, 必須由製造商提供。

測試及量測設備查檢表

CNS 60335-2-25 (105年)

家用和類似用途電器—安全性—第2-25部：微波爐與複合型微波爐之個別規定

標準 章節 Clause	量測/測試 Measurement/testing	所要求的量測儀器/測試/裝置/材料 Testing/measuring equipment/material needed	應建置(R)或 可外包(S) Subcontracting	是否建置/具 備
3	用語及定義	圓柱型硼矽酸鹽玻璃器皿	R	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	防電擊之保護	IEC 61032規定之試驗探棒18	R	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
16	漏電流及絕緣耐電壓	高頻電源供應器 高壓測試探棒	R R	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
18	耐久性	爐門關閉耐久試驗裝置	R	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
22	構造	隱藏式爐門互鎖裝置試驗棒 軟鋼電柵(80mm*50mm*8mm)	R R	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

		直徑1mm末端平整直鋼棒	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
32	放射性、毒性及類似傷害	微波量測儀器	R	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

9/4/96