

常用安規標準參考表

標準	測試型式	耐壓			接地組抗/導通測試				洩漏電流		絕緣阻抗			推薦產品
		測試電壓	最大判定電流	測試時間	測試電流	電壓限制	最大阻值	測試時間	測試電壓	最大判定電流	測試時間	測試電壓	最小阻值	SCI 測試儀
H.U.D. 規範 #24 CFR 3280.810	型式試驗	900-1079 VAC 或 1273-1526 VDC	不應有絕緣崩潰	60 秒	導通測試				N/A		N/A			294, 295, 296, 297
	例行試驗	1080-1250 VAC 或 1527-1768 VDC	不應有絕緣崩潰	1 秒	導通測試				N/A		N/A			294, 295, 296, 297
R.V.I.A. (NEC)	型式試驗	900 VAC 或 1280 VDC	不應有絕緣崩潰	60 秒	導通測試				N/A		N/A			294, 295, 296, 297
	例行試驗	1080 VAC 或 1530 VDC	不應有絕緣崩潰	1 秒	導通測試				N/A		N/A			294, 295, 296, 297
IEC 60335-1/ GB 4706.1 家用和類似用途 電器	型式試驗	500 – 2400 VAC x 額定 電壓 + 2400 VAC	不應有絕緣崩潰	60 秒	≥ 10 A	≤ 12 V	0.1 – 0.2 Ω	≤ 120 秒	1.06 x 額 定電壓	0.25 – 5.0 uA	N/A			298*
UL 60335-1 家用和類似用途 電器	型式試驗	500 V – 2400 VAC x 額 定電壓 + 2400 VAC	不應有絕緣崩潰	60 秒	40 A	≤ 6.5 V	≤ 0.5 Ω	120 秒	1.06 x 額 定電壓	0.25 – 5.0 uA	N/A			298*
IEC 60598-1 / GB 7000.1 燈具一般安全通則	型式試驗	500 – 4 x 額定電壓 + 2000 VAC	不應有絕緣崩潰	60 秒	≥ 10 A	≤ 12 V	≤ 0.5 Ω	60 秒	額定電壓	0.5 – 10 mA	60 秒	500 VDC	1-4 MΩ	298*
	例行試驗	無特別標示 – 製造商的責任												294, 295, 296, 297
UL 1598 燈具安全標準	例行試驗	1200 VAC	不應有絕緣崩潰	1 秒	導通測試		≤ 0.1 Ω	導通測試	N/A		N/A			295
IEC/UL 61010-1 / CSA 22.2 No. 61010-1 / GB 4793.1 測量、控制和實驗 室用電氣設備的安全要求	型式試驗	840 - 11940 VAC 或 1200 - 7500 VDC	不應有絕緣崩潰	5 - 60 秒	25 or 30 A	≤ 10 V or ≤ 12 V	≤ 0.1 Ω or <4 V 0.133 Ω	60 或 120 秒	< 300 V	0.5 mA	N/A			298*
	例行試驗			最高5 s 緩升時間 2 s 測試時間	導通測試				N/A		N/A			294, 295, 296, 297
	例行試驗	無特別標示 – 製造商的責任												294, 295, 296, 297
UL 45A便攜式電器	例行試驗	1000 - 3000 VAC	不應有絕緣崩潰	1 秒	導通測試				N/A		N/A			294, 295
UL 60950-1 CSA 22.2 No. 60950-1 / IEC 62368-1 / GB 4943.1 影音及資訊技術設備安全規定	例行試驗	1000 – 3000 VAC 或 1414 – 4242 VDC	不應有絕緣崩潰	1 – 6 秒	導通測試				N/A		N/A			294, 295, 296

* 此標準要求使用 500VA 耐壓測試儀