

# 7470 系列 超高壓耐壓測試器

交流或直流輸出高達 20kV，具有多種專利功能及安全特性，內建 50 組程式記憶，記憶組間可進行連結測試，適用於電纜、電線、馬達、高壓泵浦、高壓絕緣材料及高壓元件等測試。



## 產品特點



持續輸出模式

遠端控制

緩升上限

充電下限

電弧偵測

註：充電下限功能僅 7472 & 7474 有

## 安全特性



智能接地失效保護

安全鎖定

## 支援介面



USB 介面

RS-232 介面

GPIB 卡

	交流耐壓	直流耐壓
7470	●	
7472		●
7473	●	
7474		●

- 直流耐壓測試具有專利 Discharge 直流高壓快速放電裝置，避免被測物上殘餘電壓，造成人員觸電危險
- 專利 Smart GFI 智慧防高壓觸電線路 (169000)，隨時偵測迴路，杜絕觸電傷害，保障人員安全
- 專利 Ramp High 緩升上限功能 (100859)，縮短緩昇時間，節省測試時間，提高測試效率
- 專利 Charge Low 充電下限功能 (106128)，可偵測迴路是否斷線，提高測試可靠度
- 鍵盤鎖定 (Key Lock) 功能，保護記憶組資料，避免誤觸按鍵所造成的危害
- 提供 GPIB 或 USB & RS232 介面，可執行自動化測試，提昇測試效率

型號	7470	7472	7473	7474
額定輸出	10kVac / 20mAac	12kVdc / 10mAdc	20kVac / 10mAac	20kVdc / 5mAdc
<b>交流耐壓測試 (7470 &amp; 7473)</b>				
	範圍	解析度	精確度	
7473 輸出電壓, kVac	0 - 20.00	0.01	± (2% 讀值 + 2 刻度)	
7470 輸出電壓, kVac	0 - 10.00		± (2% 讀值 + 2 刻度)	
輸出頻率, Hz	50 / 60 ± 0.1%			
輸出波形	正弦波, 總斜波失真: < 3% 在 2k - 20kV (阻性負載), Crest Factor = 1.3 - 1.5			
電壓穩壓率	± (1% 輸出 + 10V), 空載至滿載			
漏電流, mAac (for 7473)	10.00	0.001 / 0.01	± (2% 讀值 + 3 刻度)	
漏電流, mAac (for 7470)	20.00			
緩升時間, second	0.3 - 999.9	0.1	± (0.1% 設定值 + 0.05s)	
緩降時間, second	0.1 - 999.9	0.1		
測試時間	0, 0.3 - 999.9 秒 (0 = 持續輸出)	0.1		
	0, 0.1 - 999.9 分 (0 = 持續輸出)	0.1	± (0.1% 設定值 + 0.05 min)	
	0, 0.1 - 999.9 時 (0 = 持續輸出)	0.1	± (0.1% 設定值 + 0.05 hr)	
<b>直流耐壓測試 (7472 &amp; 7474)</b>				
7474 輸出電壓, kVdc	0 - 20.00	0.01	± (1.5% 讀值 + 2 刻度)	
7472 輸出電壓, kVdc	0 - 12.00			
輸出漣波	< 5% 阻性負載			
漏電流, µAdc (for 7474)	5000	0.1 / 1 / 10	± (2% 讀值 + 3 刻度)	
漏電流, µAdc (for 7472)	9999	0.1 / 1 / 10		
緩升時間, second	0.4 - 999.9	0.1	± (0.1% 設定值 + 0.05s)	
緩降時間, second	0, 1.0 - 999.9	0.1		
測試時間	0, 0.4 - 999.9 秒 (0 = 持續輸出)	0.1		
	0, 0.1 - 999.9 分 (0 = 持續輸出)	0.1	± (0.1% 設定值 + 0.05 min)	
	0, 0.1 - 999.9 時 (0 = 持續輸出)	0.1	± (0.1% 設定值 + 0.05 hr)	
<b>一般規格</b>				
輸入電壓	115V / 230Vac ± 15%, 50 / 60Hz ± 5%, 最大電流 6.3A			
遠端控制	輸入訊號: Test, Reset, Memory 1, 2, 3, Interlock 輸出訊號: Pass, Fail, Processing			
記憶組	50 組			
顯示器	20 x 2 LCD			
介面	標配: USB & RS232, 選購: GPIB			
操作環境	0 - 40°C, 20 - 80%RH			
尺寸 (寬 × 高 × 深), mm	430 x 133 x 400			
淨重	24kg	24kg	22.5kg	23kg
<b>標準測試附件</b>				
電源線	10A x 1	10A x 1	10A x 1	10A x 1
保險絲 (含已安裝於儀器)	x 2	x 2	x 2	x 2
高壓測試線, 1.5m (1142)	-	-	x 1	x 1
高壓測試線, 1.5m (1143)	x 1	x 1	-	-
高壓測試迴路線, 1.5m (1144)	x 1	x 1	x 1	x 1
USB 訊號線, 1.8m (1224)	x 1	x 1	x 1	x 1
安全鎖定 (1505)	x 1	x 1	x 1	x 1
Core	-	-	x 5	-

產品規格如有更新，將不另行通知

## 選購資訊

- Opt.731 GPIB 介面卡
- Opt.762 偏移電流歸零功能
- Opt.763 USB & RS232 介面卡
- Opt.7011 步驟連結持續輸出模式 for 7470 & 7473
- Opt.7012 步驟連結持續輸出模式 for 7472 & 7474