



290系列 耐壓測試儀



5組可編程記憶體、
另可選配高達10組

自動化數據採集、
測試更簡便

先進的安全設定

智慧防呆保護，降低
既有設定意外更動風險

SAFETY INTERLOCK
提供額外安全保障

輕便可攜、堅固耐用

兼容各式個人安全裝備
、輕鬆保障工作安全

290系列延續了SCI「簡單操作」的設計理念，讓電氣測試變得更直觀易用。儀器體積小巧，節省空間，非常適合各類產線應用。內建多組記憶體，並可選配 USB 介面，方便您透過前面板或電腦快速執行各種測試。290 系列提供多種型號，靈活滿足不同測試需求，讓您的測試流程更加高效便捷。

	 交流耐壓	 直流耐壓	 絕緣阻抗	 接地導通
294		•		•
295	•			•
296	•	•		•
297	•	•	•	•
298	500VA			•

相關應用

- 家電產品
- AC/DC 電器產品
- 線材與零件
- 照明與LED測試
- 模塊化組合屋
- 馬達與泵浦

290系列 包含了什麼？

- 02100A-13 迴路測試線(1.8m)
- 04040A-08 高壓測試線 (1.8m)
- 33189 電源線
- 38075 Interlock連接器

測試儀器均附有開箱即用的測試配件，方便您立即進行測試

選購

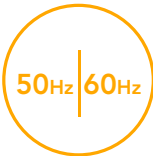
描述	294	295	296	297	298
背板輸出	.	.	.	.	.
USB 接頭	.	.	.	.	.
10組內存	.	.	.	.	.
3mA 電流上限	.	.	.	.	.
Pulse Mode		.			
Push to Test Mode		.			



功能特點



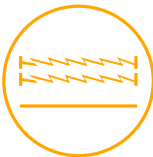
測試設置記憶體



頻率選擇



緩升



設定測試時間



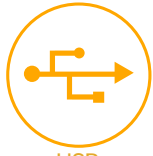
導通檢測



通過安全認證



PLC 遙控裝置



USB (選購)



輕便可攜



直覺操控

290 系列規格

輸入 (294, 295, 296, 297, 298)			絕緣阻抗模式 (限297)					
電壓	100-120 VAC / 200-240 VAC ± 10% Auto Range		輸出電壓	範圍: 分辨率: 準確度:	0.1-1.00 kVDC 0.01 kV ± (1.5% of setting + 3 V)			
頻率	50/60 Hz ± 5%		阻抗顯示	範圍: 分辨率: 準確度:	1 - 1000 MΩ 1 MΩ 100-499 V ± (7% of setting + 2 MΩ) 500-1000 V ± (3% of setting + 2 MΩ)			
保險絲	3.15 A / 250 VAC 慢熔			測試上限	範圍: 分辨率:	0.1 - 1000 MΩ (0=off) 1 MΩ		
				測試下限	範圍: 分辨率:	1 - 1000 MΩ 1 MΩ		
				Timer	Ramp: Delay:	0.1 or 2.0 sec 0, 0.5 - 999.9 sec, (0=continuous)		
耐壓測試模式			一般規格					
額定輸出	298	AC 0-5.00 kVAC, 99.99 mA	接地連續性功能	範圍: 分辨率: 準確度:	0.0 - 1.50 Ω 0.01 Ω ± (2% of setting + 0.02 Ω)			
	297	AC 0-5.00 kVAC, 12.00 mA DC 0-6.00 kVDC, 5.00 mA		記憶體	5 (可選配10個)			
	296	AC 0-5.00 kVAC, 12.00 mA DC 0-6.00 kVDC, 5.00 mA			遠程輸入/輸出	輸入: 輸出:	Test, Reset, Interlock Pass, Fail, Test-in-Process <u>硬件Interlock - 位於高壓輸出端上的繼電器，於Interlock訊號停用時開啟。</u>	
	295	AC 0-5.00 kVAC, 12.00 mA				3mA 交直流電流限制 (選配)	294 295 296 297	範圍: 0.00 - 3.00 mA 分辨率: 0.01 mA 準確度: ± (2% of setting + 0.02mA)
	294	DC 0-6.00 kVDC, 5.00 mA					最大電壓值(標配)	顯示介電崩潰時所測得之最高電壓。
		最大電流值(選配)	顯示測試中所測得知最大電流。需選配配件3(USB接頭)方可使用。					
電壓設定	298 297 296 295	0-5.00 kVAC 分辨率: 0.01 kV 準確度: ± (1.5% of setting + 5V)	安全設定					
輸出頻率	297 296 294	0-6.00 kVDC 分辨率: 0.01 kV 準確度: ± (1.5% of setting + 5V)	安全開關，開啟時可切換下列兩種安全模式: 1.Run -僅允許操作者執行測試，無法變更記憶設定及更改測試參數。 2.Mem -允許操作者執行測試及變更記憶設定，無法更改測試參數。					
	294	DC only	安全認證					
	295, 298	50/60 Hz Selectable	CE/cTUVus					
	296, 297	可選直流或50/60 Hz	尺寸 (W x H x D)	294, 295 296, 297	8.5" x 3.5" x 11.9" (215 x 88.1 x 300 mm)			
準確度	± 0.1%	298		16.93" x 5.20" x 11.84" (430 x 132 x 300 mm)				
		規格		294, 295 296, 297	12 lbs (5.46 Kg)			
			298	46 lbs (20.86 Kg)				
交流波型	Sine Wave, Crest Factor = 1.3 - 1.5		規格若有更動，恕不另行通知。					
直流輸出紋波	294 296 297	<5% (阻性負載時 6 kVDC / 5mA)						
測試時間	0, 0.2 - 60 sec, (0=continuous), 0.1 sec/step							
緩升時間	0.2 - 180 sec, 0.1 sec/step							
漏電流失敗設定	298	AC 上限: 0.10 - 99.99 mA 下限: 0 - 99.99 mA						
	Resolution: Accuracy:	0.01 mA ± (2% of reading + 0.06 mA)						
	297 296	AC 上限: 0.10 - 12.00 mA 下限: 0 - 12.00 mA DC 上限: 0.02 - 5.00 mA 下限: 0 - 5.00 mA						
	295	AC 上限: 0.10 - 12.00 mA 下限: 0 - 12.00 mA						
	294	DC 上限: 0.02 - 5.0 mA 下限: 0 - 5.00 mA						
	分辨率: 準確度:	0.01 mA ± (2% of reading + 0.02 mA)						
放電時間	無負載<50 msec, 容性負載< 100 msec							