

290 系列 耐压测试仪



5组可编成内存、
另可选配高达10组

自动化数据采集、
测试更简便

先进的安全设定

智慧防呆保护，降低
既有设定意外更动风险

SAFETY INTERLOCK
提供额外安全保障

轻便可携、坚固耐用

兼容各式个人安全装备
、轻松保障工作安全

SCI产品线承袭华仪电子超过四十年的业界成功经验，是专为品管、产线与保修单位对简单耐用、精准合规且具高测试效率仪器的需求而打造的高性价比解决方案。

290系列秉持SCI「不凡工艺，以简驭繁」的设计理念，旨在让电气测试更简单。具备直观的操作接口且体积小不占空间，适合各种产线应用。搭配多组内存并可选配USB接口，可透过前面板或以PC轻松对待测物执行各种测试，并提供不同型号，满足各式测试需求。

	 交流耐压	 直流耐压	 绝缘阻抗	 接地导通
296	•	•		•
297	•	•	•	•

应用领域

家电产品
AC/DC 电器产品
线材与零件
照明与LED测试
模块化组合屋
马达与泵浦

标准配件

1102 回流电线(1.8m)
1101 高压电线 (1.8m)
WC-10-BG 输入电线
1505 Interlock 连接器

所有测试所需的配件都将与测试仪一并送达您手中。

选配品项

品项名称	296	297
Option 01.背板输出	●	●
Option 03.USB 接头	●	●
Option 04.10组内存	●	●
Option 06.3mA 电流上限	●	●



功能特点



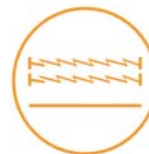
测试设定记忆
快速呼叫



频率选择



缓升



停留



低电流感测



通过安全认证



PLC远程控制



USB
(选配)



轻便可携



直觉操控

290系列性能规格

输入 (296, 297)

电压	100-120 VAC / 200-240 VAC ± 10% Auto Range
频率	50/60 Hz ± 5%
保险丝	3.15 A / 250 VAC 快速型

耐压测试模式

额定输出	297	AC 0-5.00 kVAC, 12.00 mA DC 0-6.00 kVDC, 5.00 mA
	296	AC 0-5.00 kVAC, 12.00 mA DC 0-6.00 kVDC, 5.00 mA
电压设定	297	0-5.00 kVAC
	296	分辨率: 0.01 kV 准确度: ± (1.5% of setting + 5V)
	297	0-6.00 kVDC
	296	分辨率: 0.01 kV 准确度: ± (1.5% of setting + 5V)
输出频率	296, 297	可选直流或 50/60 Hz
	准确度	± 0.1%
交流波型	Sine Wave, Crest Factor = 1.3 - 1.5	
直流输出纹波	296 297	<5% (阻性负载时 6 kVDC / 5mA)
停留时间	0, 0.2 - 60 sec, (0=continuous), 0.1 sec/step	
缓升时间	0.2 - 180 sec, 0.1 sec/step	
漏电流失败设定	297	AC 上限: 0.10 - 12.00 mA
	296	DC 上限: 0.02 - 5.00 mA 下限: 0 - 5.00 mA
分辨率:	0.01 mA	
准确度:	± (2% of reading + 0.02 mA)	
放电时间	无负载 < 50 msec, 容性负载 < 100 msec	

绝缘阻抗模式 (限297)

输出电压	范围:	0.1-1.00 kVDC
	分辨率:	0.01 kV
	准确度:	± (1.5% of setting + 3 V)
阻抗显示	范围:	1 - 1000 MΩ
	分辨率:	1 MΩ
	准确度:	100-499 V ± (7% of setting + 2 MΩ) 500-1000 V ± (3% of setting + 2 MΩ)
测试上限	范围:	0.1 - 1000 MΩ (0=off)
	分辨率:	1 MΩ
测试下限	范围:	1 - 1000 MΩ
	分辨率:	1 MΩ
测试时间	缓升:	0.1 or 2.0 sec
	延迟:	0, 0.5 - 999.9 sec, (0=continuous)

其他规格

接地连续性功能	范围:	0.0 - 1.50 Ω
	分辨率:	0.01 Ω
	准确度:	± (2% of setting + 0.02 Ω)
内存内存	5 (可选配10个)	
远程输入/输出	输入:	Test, Reset, Interlock
	输出:	Pass, Fail, Test-in-Process 硬件Interlock - 位于高压输出 端上的继电器, 于Interlock 讯号停用时开启。
3mA 交直流 电流限制 (选配)	296 297	范围: 0.00 - 3.00 mA 分辨率: 0.01 mA 准确度: ± (2% of setting + 0.02mA)
最大电压值 (标配)	显示介电崩溃时所测得之最高电压。	
最大电流值 (选配)	显示测试中所测得知最大电流。需选配配件 3(USB接头)方可使用。	
安全设定	安全开关, 开启时可切换下列两种安全模式: 1.Run - 仅允许操作者执行测试, 无法变更记忆 设定及更改测试参数。 2.Mem - 允许操作者执行测试及变更记忆设 定, 无法更改测试参数。	
尺寸 (W x H x D)	296, 297	215 x 88.1 x 300 mm
规格	296, 297	5.46 Kg

规格如有更动, 恕不另行通知。