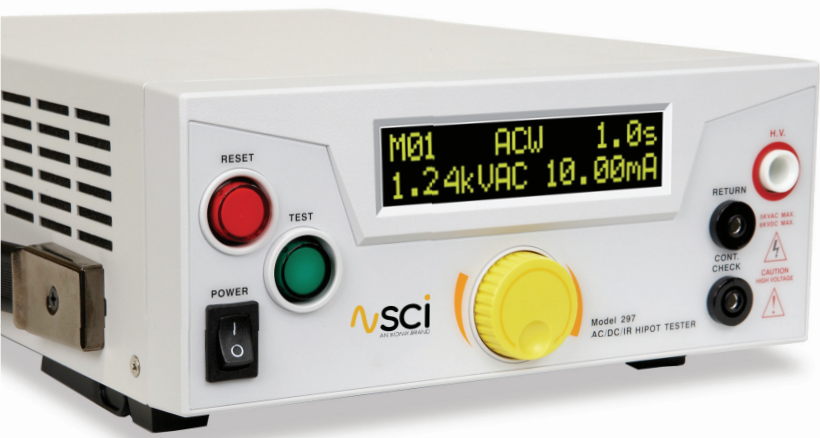


# 290系列 耐压测试仪



5组可编程记忆体、  
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

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
294		•		•
295	•			•
296	•	•		•
297	•	•	•	•
298	500VA			•

## 相关应用

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  
马达与泵机

## 290系列 包含了什么?

02100A-13 回流电线 (1.8m)  
04040A-08 高压电线 (1.8m)  
33189 输入电线  
38075 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。

## 选购

描述	294	295	296	297	298
背板输出	•	•	•	•	•
USB 接头	•	•	•	•	•
10组内存	•	•	•	•	•
3mA 电流上限	•	•	•	•	
Pulse Mode		•			
Push to Test Mode		•			



(选购背板输出)

## 功能特点



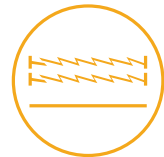
· 测试设置记忆体



频率选择



缓升



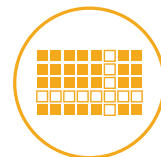
设定测试时间



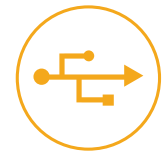
导通检测



通过安全认证



PLC 遥控装置



USB



轻便可携



直觉操控

## 290 系列规格

## 输入 (294, 295, 296, 297, 298)

电压	100-120 VAC / 200-240 VAC $\pm$ 10% Auto Range
频率	50/60 Hz $\pm$ 5%
保险丝	3.15 A / 250 VAC 慢熔

## 耐压测试模式

额定输出	298	AC 0-5.00 kVAC, 99.99 mA
	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
	295	AC 0-5.00 kVAC, 12.00 mA
	294	DC 0-6.00 kVDC, 5.00 mA
电压设定	298 297 296 295	0-5.00 kVAC 分辨率: 0.01 kV 精确度: $\pm$ (1.5% of setting + 5V)
	297 296 294	0-6.00 kVDC 分辨率: 0.01 kV 精确度: $\pm$ (1.5% of setting + 5V)
	294	DC only
	295, 298	50/60 Hz Selectable
输出频率	296, 297	可选直流或50/60 Hz
	精确度	$\pm$ 0.1%
	交流波型	Sine Wave, Crest Factor = 1.3 - 1.5
直流输出纹波	294 296 297	<5% (阻性负载时 6 kVDC / 5mA)
测试时间	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	298	AC 上限: 0.10 - 99.99 mA 下限: 0 - 99.99 mA
	Resolution: Accuracy:	0.01 mA $\pm$ (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: 精确度:	0.01 mA $\pm$ (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: 分辨率: 精确度:	0.1-1.00 kVDC 0.01 kV $\pm$ (1.5% of setting + 3V)
阻抗显示	范围: 分辨率: 精确度:	1 - 1000 M $\Omega$ 1 M $\Omega$ 100-499 V $\pm$ (7% of setting + 2 M $\Omega$ ) 500-1000 V $\pm$ (3% of setting + 2 M $\Omega$ )
测试上限	范围: 分辨率:	0.1 - 1000 M $\Omega$ (0=off) 1 M $\Omega$
测试下限	范围: 分辨率:	1 - 1000 M $\Omega$ 1 M $\Omega$
测试时间	缓升: 延迟:	0.1 or 2.0 sec 0, 0.5 - 999.9 sec, (0=continuous)

## 一般规格

接地连续性功能	范围: 分辨率: 精确度:	0.0 - 1.50 $\Omega$ 0.01 $\Omega$ $\pm$ (2% of setting + 0.02 $\Omega$ )
记忆体	5 (可选配10个)	
远程输入/输出	输入: 输出:	Test, Reset, Interlock 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)	294 295 296 297	范围: 0.00 - 3.00 mA 分辨率: 0.01 mA 精确度: $\pm$ (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。	
安全认证	CE/cTUVus	
尺寸(W x H x D)	294, 295 296, 297  298	8.5" x 3.5" x 11.9" (215 x 88.1 x 300 mm)  16.93" x 5.20" x 11.84" (430 x 132 x 300 mm)
规格	294, 295 296, 297  298	12 lbs (5.46 Kg)  46 lbs (20.86 Kg)

规格若有更动, 恕不另行通知。