



Charged Plate Monitor

MODEL 280A

Simco-Ion 型号 280A 平板测试仪，能精准量度 AC，脉冲 DC 和 稳态 DC 离子产生器的效能。改良自型号 280，采用更优良的线路设计，对高频 AC 离子产生器能获得更准确的效能测量。280A 平板测试仪的架构可轻易使用在开放或封闭环境，可分离的测试平板和可编程的自动测试顺序提供遥控测试，能在封闭环境容许多次测试，不需要打开做重置。

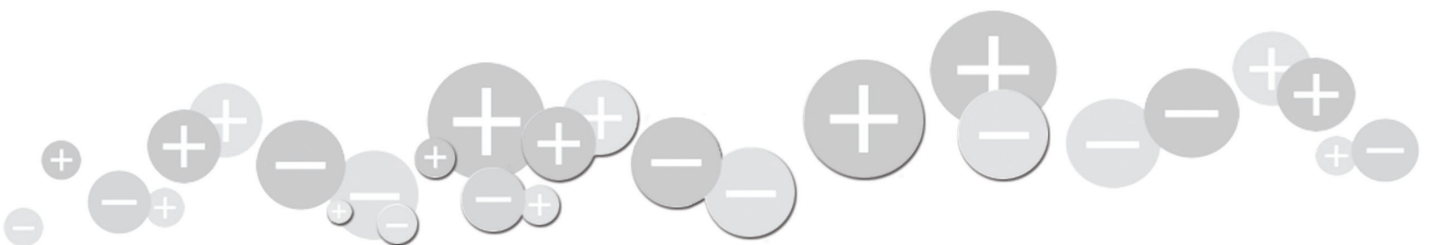
型号 280A 平板测试仪是可携带的，内置充电电池可连续操作 6 小时，内置记忆体可储存超过 1000 次的测试数据和 100 个测试位置。

特点

- 更优良的线路频宽可测量高频 AC 离子产生器
- 改良测试平板的电容准确度
- 用户编程测试规范
- 操作开始延迟准备
- AC 电源输入或电池操作
- 可分离的 6 寸测试平板
- 内置温度和湿度感应器
- 内置数据记忆体
- 数字式 LCD 显示屏

优点

- 增加动态测量范围以捕捉 AC 离子产生器更准确的效能
- 提供更准确的消散时间数据
- 可人手操作或自动测试顺序
- 操作员设定后有时间离开，减少由他所引起的感应电场导致数据失真，和让环境气流稳定下来
- 容易携带到不同的测试位置
- 适合在细小环境或制程设备内测试，而在外看读数
- 准确记录测试的环境数据
- 可储存测试数据，容许下载到电脑作记录和分析
- 容易阅读和理解



型号 280A 平板测试仪 产品规格	
电源输入	IEC 规格的 AC 电源接口
输入电压	90-250 VAC, 50/60 Hz, 12W
内置充电电池操作	内置 12V 充电电池, 可用 6 小时
电池充电时间	<8 小时 可回复 >90% 容量
监察/控制界面	RS-232
平板充电	±10 至 ±1000V 差动, 10 至 100V 范围以 1V 调升
零点稳定性	<100 mV/sec
时间计量	0.1-999.9 秒以 0.1 秒调升, 1000-9999 秒以 1 秒调升
平板电压起始	标准 1000V ±0.3%, 可调, 10-1000V 以 1V 调升
平板电压停止	标准 100V ±0.3%, 可调, 0-995 V 以 1V 调升
峰值显示	在浮动模式测试时, 显示正和负的峰值
显示面板	240 x 64 背光 LCD, 可显示文字和图像
电压显示	3.5 位数字, ±1.0V 解像度
计时显示	4 位数字
精度	静电计 ±0.1% 显示读数, ±1.0V 参考输入端
测量频宽	1 kHz @ 20 Vp-p, 10 Hz @ 2000 Vp-p, 响应 <10 ms
零点漂移	<100 mV/sec
平板自我消散	<200 mV/sec
平板电容	20 pf, ±5% (不含外部线段)
操作环境	5-35°C
温度感测器	±2°C
湿度感测器	±5% (10-80% RH @ 25°C)
体积	27.9 x 22.9 x 12.7 cm
重量	5.7 kg
保修期	两年有限保修
证书	

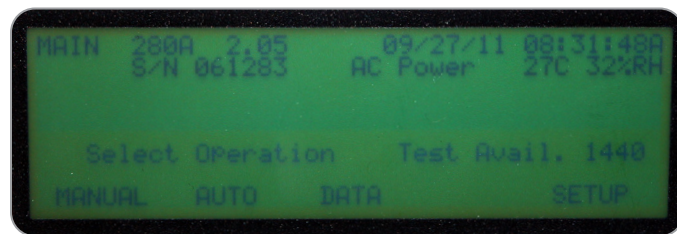
测试顺序编程和数据储存

型号 280A 平板测试仪可容易把一系列的测试顺序编程, 测试数据包括正和负的消散时间, 离子平衡, 和电压摆幅。每个测试位置, 都可自动记录多次的, 整体或单项的, 测量数据和环境参数。可编程的暂时停止间隔和自动测试顺序, 容许操作员在测试开始前离开测试区, 避免影响测试数据的精准度。每个测试位置的数据可记录和下载到电脑作分析, 储存和图表化。

可分离的测试平板有不同的安放选择, 标准配置的是 6 寸。另有 1 寸测试平板可选购, 用以在空间有限和要求不需太严格跟随 Standard Test Method 3.1 时使用。这些选择提供弹性和容易的操作以符合不同的环境场合, 尤其在细小的环境。

先进仪器的设计

离子产生技术在不断的改进, 对平板测试仪的测量能力有新的要求, 以满足和正确评估新技术的离子产生器的效能。型号 280A 平板测试仪改良的和新的功能让它能提高测量精准度, 同时可正确评估高频 AC 技术的离子产生器的真正效能。它也能对应在 ESD Association Standard ANSI/ESD STM3.1 标准内的测量要求。



型号 280A 平板测试仪的 LCD 显示屏容易阅读和追查操作参数, 用户只需简单按下一个制, 就可调节测试参数。

订购资料

91-0280A-C	280A 平板测试仪
25-0550	5 尺延长线
29-0280	替换的电池
32-0290	替换的 1" x 1" (2.5 x 2.5 cm) 可分离平板
32-0296	替换的 6" x 6" (15.2 x 15.2 cm) 可分离平板
91-0181	仪器的三角支架

SIMCO IONTM
An ITW Company

DS-0280A-CN_V5 - 12/19
© 2019 Simco-Ion
保留所有权利

依工斯诺科恩静电(深圳)有限公司
广东省深圳市宝安区
沙井街道办向兴路
恒明珠工业园 11 栋 2 楼
邮编 518104
Tel: +86-755-23096600
Fax: +86-755-23096500
www.simco-ion.com
www.simco-ion.cn