



美国 PROSTAT-CVM-780 测试仪

使
用
说
明
书

VESD | 深圳市斯泰科微科技有限公司
斯泰科微 | STC TECHNOLOGY(SHEZHEN)CO., LTD

地址：深圳市宝安区福永街道福华大厦 16B

电话：0755-27385249

网址：www.vesd.com.cn

邮箱：info@staclean.cn

深圳市斯泰科微科技有限公司
STC TECHNOLOGY(SHEZHEN)CO., LTD

一、概要

美国 PROSTAT-CVM-780 接触式静电测试仪，是一台高阻抗输入，低容抗输入的数字测量仪，真实测量静电电压，有体积小，携带方便和电池供电的特点。用于对静电放电（ESD）的分析和相关应用。

它是专门寻找和详细分析生产制造过程中的 ESD 问题及其根源而设计的。它可以直接测量导体的静电压而不会产生 ESD 事件和对器件造成损坏级别的射频干扰（RFI）。此仪器适用于测量电子配件或部件的导体部。

二、产品组成

- 1、CVM-780 主机，
- 2、测量探头，
- 3、4 个探针：
- 4、2 个镀金探针（1and 1/2"）
- 5、2 个陶瓷制探针（1and 1/2"）
- 6、通用电池充电器
- 7、接地线及其附件

三、产品特性

- 1、预测 CDM 失效问题.
- 2、辨别机器模型失效问题.
- 3、找出 ESD 问题.
- 4、分析生产制造过程中的 ESD 问题

四、规格参数

基本描述	具有源探头的高阻抗接触电压表	
直流特性	工作范围:0 to ± 525 伏特	
分辨率	1 伏特, 3 位数字显示	
电路的精度	$< \pm 1\%$ 注:短期内最大测量范围为 575 伏特	
动态特性	响应时间:大约 1ms, 数字显示更新:每秒 3 次读数	
动态特性	$= 1014$ 欧姆 $< 1\text{pF}$ 电容	
测量公差	直流电压测量时参考	500V 小于或等于 $\pm 2\text{V}$
		100V 小于或等于 $\pm 2\text{V}$
		50V 小于或等于 $\pm 2\text{V}$
		10V 小于或等于 $\pm 1\text{V}$
	测量浮动导体时: <br	500V 小于或等于 $\pm 5\% \pm 2$ Counts
		100V 小于或等于 $\pm 5\% \pm 2$ Counts
		50V 小于或等于 $\pm 5\% \pm 2$ Counts
		10V 小于或等于 $\pm 10\% \pm 2$ Counts

电源	NH15-2500 镍氢充电电池(AA Size)
充电器	通用型 90 至 264V, 47 至 63Hz
仪表尺寸	6.5 in (16.5cm) L x 4.25 in (10.8cm) W x 1.57 in (4.0cm) H
仪表尺寸 (带引导)	7.5 in (19.1cm) L x 4.25 in (10.8cm) W x 2.36 in (6.0cm) H
探头尺寸	8.9 in (22.5cm) L x 15 in (3.7cm) W x 0.78 in (2.0cm)H
仪表重量	1.5 lbs,with boot
探头重量	3.6 oz

产品保证: 本产品经过严格的出厂检验。如出现故障, 请与就近的办事处联系, 并提供故障详细情况。

注意:感应电极为静电敏感部件, 在使用及存储过程中避免触摸。

保修期: 保修期为一年, 从产品发送到购方指定地点之日算起。

保修范围: 本产品由我公司检查合格出库, 在保证期内正常使用时, 如因为设计、制造不良产生的破损或故障, 提供无偿维修。如下情况不属于保修范围:

- 1、电池, 导线属于损耗部件, 不在保修范围之内。
- 2、非正常使用发生的摔坏、破损或故障。
- 3、非本公司维修人员改动或拆卸维修造成的故障。
- 4、火灾、天灾、洪水、地震等自然不可抗因素造成的故障。
- 5、异常电压等外部因素造成的故障。

产品外形

