



静电中和解决方案

WWW.SIMCO-ION.COM

Periodic Verification System

MODEL 775PVS

Simco-Ion 型号 775PVS 定期核查系统可替代平板测试仪作生产线上手持检测，量度静电荷和验证离子产生器的功效。它包括三部份 - 静电场测量仪，可拆卸的隔离测试板，和测试板充电器。静电场测量仪亦可单独使用，测量任何表面存在的静电场。

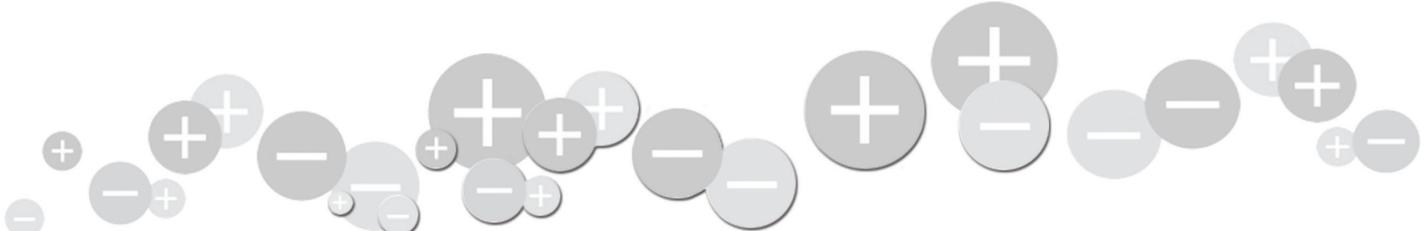
静电场测量仪上的距离测量灯，保证在标准距离测量，得到准确和可重复的读数。取样 (SAMPLE) 和锁定 (HOLD) 的功能，令它可测量其他仪表难以碰触的地方。安装隔离测试板和用测试板充电器，组成 775PVS 定期核查系统，即可验证离子产生器的操作参数 - 离子平衡和消散时间。整个产品的设计是参照平板测试仪和跟随离子产生器标准 ANSI EOS/ESD S3.1-2006 - ESD Association (看下对照图表)，可用接地线连接固定接地点，以增加测量精准度。

特点

- 数字显示
- 距离测量灯
- 斩波稳定电路
- 可追踪的 NIST 规范调较

优点

- 容易阅读
- 确保精准的测试距离和读数
- 能在离子风流环境工作
- 可与平板测试仪相对照



型号 775PVS 产品规格

775 静电场测量仪

电源输入	9 VDC 碱性电池, 操作寿命 40 小时以上
显示	3.5 位数字, 字高 1 cm
输出	微型插孔类比输出, 1V 输出 = 10 kV
响应	5 Hz @ (类比输出, 显示更新每秒 3 次)
显示	锁定 (HOLD) 和低电量 (LOW BATTERY) 显示灯, 正负极性自调
控制	On/Off 侧开关, 取样 / 锁定 推按制, 调零转子
检测范围	±0.00 至 19.99 kV @ 2.5 cm; 可放远一点以测量更高电压
精度	±5% (斩波稳定, 精准度不受离子气流影响), 显示的最后位数表示 10V
操作环境	0-40°C, 0-85% RH (无冷凝)
封装	Conductive Case, 接地透过机壳上的接地按扣
体积	10.7 x 6.1 x 2.3 cm
重量	0.142 kg (包括电池)
保修期	两年有限保修
证书	

775 隔离测试板

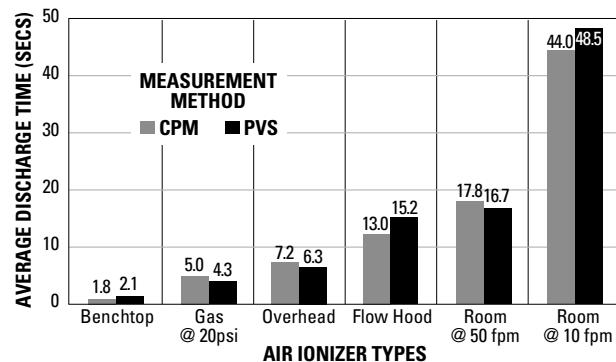
测试板电容	15 ±2 pf
调校	有螺丝用作调整
检测范围	0-2 kV (每极性), 可测量更高电压
接地	接地片透过机壳接地
体积	2.5H x 7.6W x 3.3D cm, 有 Teflon™ 支架
重量	0.071 kg
证书	

775C 测试板充电器

电源输入	9 VDC 碱性电池, 操作寿命 20 小时以上
电源输出	1300 VDC ±20% (每极性), 电流输出限定 <1 μA
LED 显示	电源 - 红
控制	调校螺丝, On/Off 开关按制
输出接点	两片不锈钢触板, 输出极性由那片接地决定
体积	10.7L x 6.1W x 2.3D cm
重量	0.113 kg (包括电池)
证书	

隔离测试板和测试板充电器

隔离测试板和 91-775C 测试板充电器的设计以配合小巧的 775 静电场测量仪。测试板充电器内含一隔离电源和两片一正一负的用作充电接点的不锈钢触板。隔离测试板上有螺丝可调较测量所得的电压数值。



订购资料

91-0775PVS	775PVS 定期核查系统
19-0775PVS-CR	775PVS 校准证书
91-0775	替换的 775 静电场测量仪
91-0775C-02	替换的测试板充电器

SIMCO ION™
An ITW Company

DS-775PVS-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