

非接触式手提静电场测试仪

产品名称	非接触式手提静电场测试仪
公司名称	净微（苏州）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区方泾路8号
联系电话	86-051267990410 13656267257

产品详情

SIMCO FMX-003简介

静电场测试仪是一非接触式手提静电场测试仪。可测范围在 $\pm 20\text{KV}$ (工作距离为1英寸，25mm)配置有2个LED灯确保测量时离被测物体保持25mm。外壳为防静电材质，并有接地扣，确保测量结果

静电测试仪SIMCO FMX-003

可靠。

该测试仪还附有可配离子平衡测量板，用于对 $\pm 200\text{V}$ 范围内的离子平衡度作周期性校验。

主要用于实验室条件下测定纺织原料和制成品（含纤维、纱线、织物、地毯、装饰织物）的静电性能，也可用来测定其它片、板状材料如纸张、橡胶、塑料、复合板材等的静电性能。仪器主机由电晕放电装置、探头和检测系统组成。利用给定的高压电场，对被测试样定时放电，使试样感应静电，从而进行静电电量大小、静电压半衰期、静电残留量的检测，以确定被测试样的静电性能。

SIMCO FMX-003静电场测试仪产品使用说明

单按归零重置

单按显示锁定

闲置自动关机

电池效能显示

功能：有效检测ESD工作场所设备，工作台面，工具的带静电电荷。

特性：液晶/电平显示检测数据，测试数据保持，数字清零显示，高/低档量程。

输出：红色LCD显示正电荷、蓝色LCD显示负电荷

精度:低范围精度为：正负0.1kv 高范围精度为：正负1kv

输入电压：9V，6F22 镍电池

静电场可测:±(0.00-20.0kV)(自动显示调整)

标准测距:25mm±1mm

离子平衡可测:±(0-200V)

测量距离根据:ESD - STM3.1-2000 离子平衡标准

LCD显示更新:每秒5次

反应时间:1秒

工作温湿度:10-40 deg C/RH:0-60%R

图形显示:正：红色/ 负：蓝色

声响报警:开机/闲置自动关机/超出可测范围

自动关机:闲置约5分钟

测量模式切换

静电场：单按Power键，有一嘟声

离子平衡(请先安装离子平衡测量板)同时按Zero和Power,有二嘟声

SIMCO FMX-003产品参数

测定范围	带电电位测定：0 ~ ± 1.49kV(Lo有效距离)、 ± 1.0kV ~ ± 20.0kV(Hi有效距离) 离子平衡测定：0 ~ ± 200 V
测定距离	25mm ± 0.5 (从被测物体的距离、带电电位测定时)
应答速度	1秒以内
取样调查速度	5回/秒
测定精度	± 10% (指示值)
可操作环境	10 ~ 40 °C、60%RH 以下
表示	wide LCD表示 (数显数值及vague障碍区域表示)
障碍区域表示	电压、补助 右侧一半 (正方面) 红色显象LCD (附电源ON时5秒计时器功能) 左侧一半 (减方面) 蓝色显象LCD
关于棒的分辨率 (棒1个)	± 0.1kV (Lo 有效距离) ± 1.5kV (Hi 有效距离) ± 15V (离子平衡测定时)
数显数值表示	3位表示自动有效距离转换 (带电电位测量时) . kV 0.0 ~ ± 1.49kV (Lo 有效距离) . kV ± 1.0 kV ~ ± 20.0kV (Hi 有效距离) V 0 ~ ± 200V (离子平衡测定时)
各种方式 表示	文字或插图表示 [IB] : 离子平衡测定方式 [HOLD] : 手柄动作表示 [A.OFF] : 表示自动电源停止功能时 [Err] : 表示传感器出现故障时数字数值表示部
蜂鸣音	根据电源操作等「P」的蜂鸣响

电源自动关闭	约5分钟的使用电源自动关闭电源功能 电源ON时「POWER」按钮按3秒以上的话，能停止这个功能（电池可连续测量到消耗为止）
手柄	测量时推HOLD按钮的话，数字数值、vague障碍区域固定 如再一次推回转到通常测量
数字数显0	表示数值在动作容许范围数字零时如按「ZERO」按钮的话数字数值及vague障碍区域成为零
LED照明	附有LED照明，也可在暗处读数据。 根据按电源ON时「POWER」按钮时间的长度，可选择熄灯或点灯
电源	9V干电池(006P)1本 最大动作时间：约30分
外形寸法	115mm (L) x 73mm (W) x 25mm (H)：无阳极离子平衡 123mm (L) x 73mm (W) x 25mm (H)：附阳极离子平衡
重量	约140g（带电测定时，含电池） 约170g（离子平衡测定时，电池、含阳极离子平衡）
材质	导电性ABS树脂
附属品	离子平衡阳极、专用地线(1m)、soft case、电池