

德国 KLEINWACHTER EFM122 探头式静电场测试仪

Electro Fieldmeter EFM-122

用于狭小空间或固定位置连续监测目标的静电电压。

简易监控型，双行数显，高精度大量程。



特点及优势

- * 独特性——独立测量电极，狭小空间监测静电。
- * 超大量程—— $0V \sim \pm 200kV$ ，可在不同距离精确测量带电物体表面的静电电压。
- * 高精度——精度 $\pm 5\%$
- * 全球最高分辨率——最小显示值 1V
- * 数显——双行数显，第一行显示测试距离，第二行显示测试值
- * 高灵敏度——旋转叶片式探头，更适合连续长时间测量
- * 数据存储功能
- * 设有一个串行接口，可连接简单的 DOS 软件。

应用及原理

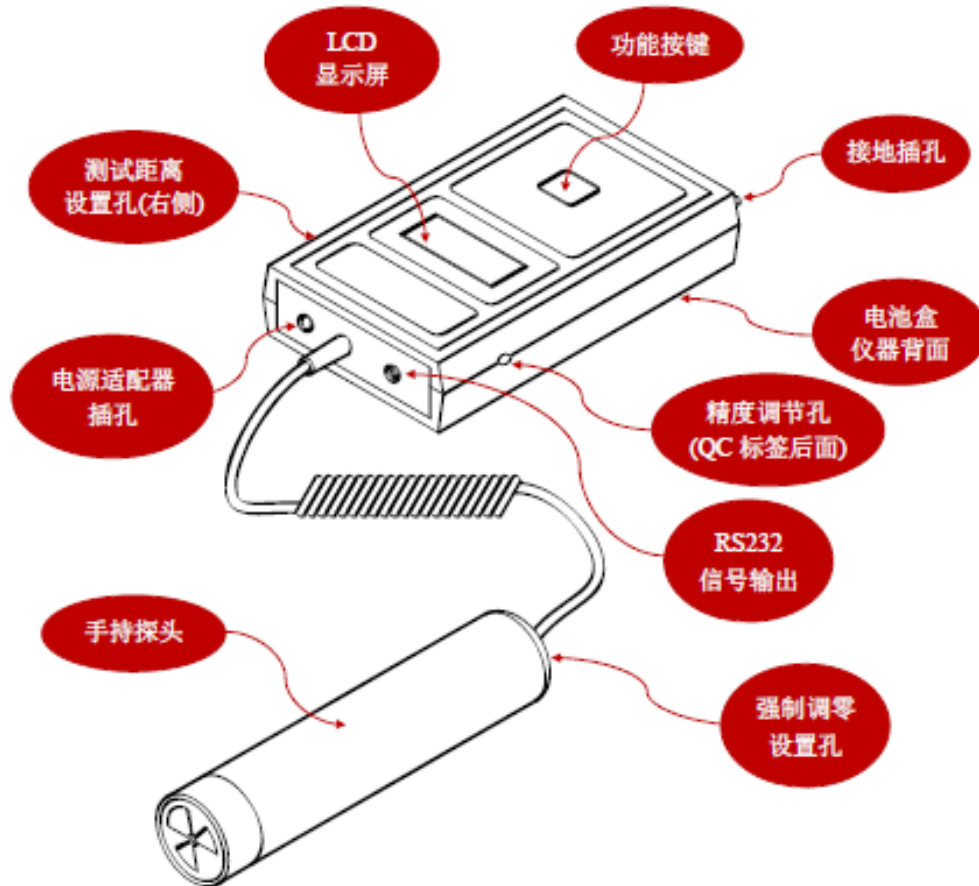
EFM122 用于在预选距离测量物体表面的静电电压。

EFM122 测量静电电压的大小和极性。可选 1cm, 2cm, 5cm, 10cm 及 20cm 五种不同的检测距离。内部集成的微控制器将检测到的场强转换成静电电压。静电电压超过 1000V 后以 KV 显示。

简易手持设计，独立电极以及数据存储功能，检测现场狭小空间的静电大小，更加安全方便。

系统部件

EFM122 测试表；圆柱体探测头；9V NiMH 可充电电池；12V DC 电源适配器/充电器；接地线；产品说明书；产品校正书；防静电手提箱。



技术参数

尺寸	测试表: 70mm x 122mm x 26mm (L x W x H) 探测头: Ø 36mm x 136mm		
测量范围	测量距离 1cm:	0 - +/-10kV	最小测量值 +/-1V
	测量距离 2.5cm	0 - +/-20kV	分辨率 +/-1V
	测量距离 5cm	0- +/-50kV	分辨率 +/-1V
	测量距离 10cm	0 - +/-100kV	分辨率 +/-5V
	测量距离 20cm	0 - +/-200kV	分辨率 +/-5V
精度	5%, 均质磁场		
电源	9V NiMH 可充电电池, 充电器 DC 12V		
操作时间	电池模式, 约 2 年。		
重量	测试表 130 g (不含电池), 探测头 190 g		
校准	平行板电容器形成均质磁场, 尺寸 100mm x 100mm, 板距 20mm, 调制器固定在中央		

注意

测试仪上有一个串行接口，可连接简单的 DOS 软件。

测试数据可以采用配套 RS232 数据线输出到基于 EXCEL 的配套软件，该功能只能简单记录测试数据。

如需使用软件记录和控制功能，请购买 EFM-023、EFM-113B 或 EFM-231 设备，这些设备配有 KL Read Out 软件可以远端控制设备和实时记录数据，并生成曲线图。

标准出厂配置

EFM-122 探测头带绝缘盖

9V NiMH 可充电电池，12V 充电器

使用手册

校准证书

防静电手提箱

接地螺旋线，带鳄鱼夹

DOS PC 软件及串行连接线

