

715 静电测试仪

715 型静电测试仪是专为现场工程师设计，非常适合用于各种工业场合静电的发现和测量。

715 型静电测试仪无论是精度，稳定性和使用的便捷性，都是同类产品中的佼佼者。

性能

- 715 型静电测试仪用来测量材料表面的静电电荷，测量距离为 100mm。
- 该静电测试仪能精确定位静电产生的地点和产生的原因，以及强度和极性。
- 高量程可以检测的最高电压为 200kV。

主要特征

- 可自动选择两种量程：
 - 0 - 20 kV，解析度为10 V
 - 20 - 200 kV，解析度为100 V
- 校验时的精度优于 +/- 5 %
- “读数保持”功能，能将显示屏读数保持恒定。
- 提供包装盒，电池和接地线。

应用

- 没有一个好的测量工具，很难以科学的方法来处理静电问题。
- 715 静电测试仪质量优越，操作安全。工程师能使用 715型静电测试仪来发现静电问题，监测静电解决方案是否有效，为生产工序或为产品设立可以接受的静电标准值。

选项

- 针对危险防爆区域，请参见ATEX认证的 EX-715 静电检测仪。



参数

结构:

阳极氧化铝外壳，嵌壁式不锈钢感应板，保证最佳精度和一体式效果。

量程/解析度/精度:

0 V - 20 kV / 10 V 增量，20 kV - 200 kV / 100 V 增量，可自动选择量程。测量距离为 100 mm。校验时的精度优于 +/- 5%。

漂移:

<0.1%，10 秒之内。

校准:

150mm x 150mm 电荷板
能在其他尺寸电荷板上检验，譬如中国标准为450 mm x 450 mm。

使用:

按下按钮清零并读数，再次按下按钮为读数保持，再次按下即恢复读数。60 秒后自动关机。电池电量低时有屏幕指示。

设备:

提供包装盒，9V PPS 电池，接地线和校验证明。

环境:

<70%相对湿度，无凝露

认证:

CE, EN-500081-1 (EMC) 和BS7506-2 (结构)

工作原理

静电在许多工业领域都是一个潜在的问题。由于静电的存在，生产速度被迫降低，产品质量受到影响，灰尘吸附也会导致污染，同时可能会给操作人员造成电击，带来不适。

715 型静电测试仪能让工程师以科学的方法来处理静电的问题。静电电荷是一种库仑电荷，在电荷移动时产生电流，但在不移动时就很难测量。715 型静电测试仪通过公式 $Q=CV$ 来测量表面电压。100 mm 的读数距离是恒定电容，在此距离下，电压随着电荷的变化而变化。

尺寸与结构

尺寸：124 mm x 24 mm x 64 mm

重量：175 g

