



美国埃泰克表面静电测试仪 Surface Polarity Meter

美国埃泰克表面静电测试仪，是一个高质量，便携非接触式静电测试仪。它可连续精确的读数，并可长期无故障运行。

静电是如何产生的？

当物体表面存在多余的正 (+) 或负 (-) 电荷时，静电就产生了。这种情况是由某些特定材料摩擦造成的。人们通常认为，静电不是由摩擦引起的。事实上，静电产生于摩擦电效应。摩擦电系列材料的位置决定电荷交换的效果。



静电危害

- 2 千伏静电吸引空气中的灰尘
- 4 千伏静电造成材料无规则移动
- 6 千伏静电，在干燥低湿度的条件下会引起静电火花

表面静电测试仪使用方法

1 、按下电源/保持按钮并放开。

2 、让你的身体接触导电物体，如：自来水管、金属、电器导线、接地机器或工作台等。或者，操作者也可佩戴接地腕带或把接地腕带放在仪表周围。

3 、远离被测对象，按清零键两次。也可让仪表面向已知接地表面（如手掌对面的手）按清零键两次。

4 、把传感器板朝向目标，移动到和被测物体间的距离到1 英寸。注意表的读数。要保持读数，按下电源/保持按钮。所测物体为负极性时将在显示器显示一个减号 (-)。所测物体为正极性时没有符号。

请注意-如果你接近目标，在距离目标大于1 英寸时，显示的电场强度开始超过20kv ，停止！这意味着目标的电压太高，足以产生火花。务必小心！

5 、可重复以上测量。

6 、该仪表在电源开关启动1-1.5 分钟无操作时，将自动关闭。

型号	描述
50005	表面静电测试仪
50025	电压指示表