

Model 520

掌上型静电电压表



Trek Model 520 掌上型静电电压表在离子环境或无离子环境提供高精度,非接触静电表面电压测量。Model 520 使用新的测量技术克服以前掌上型静电电压表的缺点。Model 520 探针具测试表面距离5mm到25mm,能提供5%的测试精度。在这个距离范围内,其他掌上型静电电压表测试资料将超过0%的错误。Model 520 可追溯NIST的标准。Model 520 使用一个微薄的感测器探针能在许多地方更加灵活地进行测试,而不受空间限制。并且微薄的探针提供更高的测试精度。Model 520 使用易读的LCD显示,±2kV的电压测试范围。Hold的按键能够保持测试的值以便记录。使用9V的电池,可连续使用8小时,并有低电量显示。可选电压监视输出可以连接示波器或其他仪器进行监视。

特点与优点

- Model 520 量程
范围: 0 到 ±2 kV DC
- Model 523 量程
范围: 0 到 ±20 kV DC
- 在一定的距离内都可以精确地测量表面静电电压
- 无需固定量测距离
- 可以检测到小面积的静电电压
- 够量测到很难接触到的位置上的静电电压
- 在有离子的环境里也能不受干扰地检测到平稳的数值
- 低成本的
- 获得 CE 认证

静电电压测试仪

TREK-520

高精度 非接触式 稳定性强 不受空间限制

精度超过全
量程±5% 探头测量不接
触物体表面 时间、温度变化
偏差小 可用于离子、非
离子ESD环境



产品应用

TREK-520静电电压测试仪（又名：静电电压表）是高精度、非接触式、小型手握式表，可在离子的、非离子的ESD环境下做测试，使用一个微薄的感应器探针能不受空间限制更加灵活地进行测试，全新的测量技术克服传统掌上型静电电压表的缺点。

注意：该测试仪器仅仅为静电测量用，请不要用该仪器直接接触测量物体表面，否则将导致电击，高压输出端会有电火花产生。

静电电压测试仪

型号：TREK-520



使用方法：

- 正确连接仪器的接地端
- 开机
- 将探头对准待测物，请注意探头与待测物的距离为5mm---25mm，探头尖端有可达45V的电压，此电压会导致电击。
- 仪器可量测2KV电压，在面板上可显示±1999V
- 按住HOLD键可以保持显示值。
- 如果量测结果超过2KV范围，将显示“1”或“-1”。
- 当在面板上显示“BAT”时，请更换电池，规格为9-Volt NEDA 1604或者相同性能的，新电池可以用8小时。

静电电压测试仪

型号：TREK-520



预防保养：

预防保养包括检查和清洁该仪器，这样可以防止仪器失效及提高其性能。

- 检查：通常检查仪器有没有松动、损坏、连接处有无问题等。
- 清洁：清洁前请先断开与该仪器连接的单元，清洁该仪器外部要用一块软的湿布，用水打湿就可以，否则用其它溶液将毁坏塑料元件，可以用一个小刷子清洁前后面板上的灰尘等