

## TP1000 表面绝缘电阻测试仪



### 产品概述

- 一款专用于检测表面电阻和静电泄漏电阻的手持式仪器。
- 可准确测量103~1012 Ω的表面电阻和静电泄漏电阻值，还可完成试验环境温湿度的测量。
- 电阻测量的测量不确定度为5%，用户使用一台仪器即可完成桌垫、地板涂层、漆面和容器等的表面电阻和静电泄漏电阻等的测试要求。

### 产品特点

- 电阻测量范围:103~1012Ω
- 10 V / 100 V试验电压
- 采用电池供电,可更换电池,连续长时间使用
- 配大尺寸液晶彩屏,背光亮度柔和舒适,方便读数显示。
- 数据存储功能,支持USB接口导出数据文件。
- 内置USB通讯接口,方便连接外置打印机,打印合格标签。
- 可接温湿度传感器,测量并记录现场检测环境的温度、湿度。

### 功能特点

#### 便携式设计



- 手持式主机,大尺寸液晶彩屏,可充电电池供电,体积小、重量轻,方便现场完成电阻测试。
- 配便携式仪器箱,可收纳主机、重锤电极、测试线、打印机等配件。

#### 连接PC显示测量波形

- 仪器具有USB接口,可连接笔记本进行数据传输并操作打印测试结果标签。



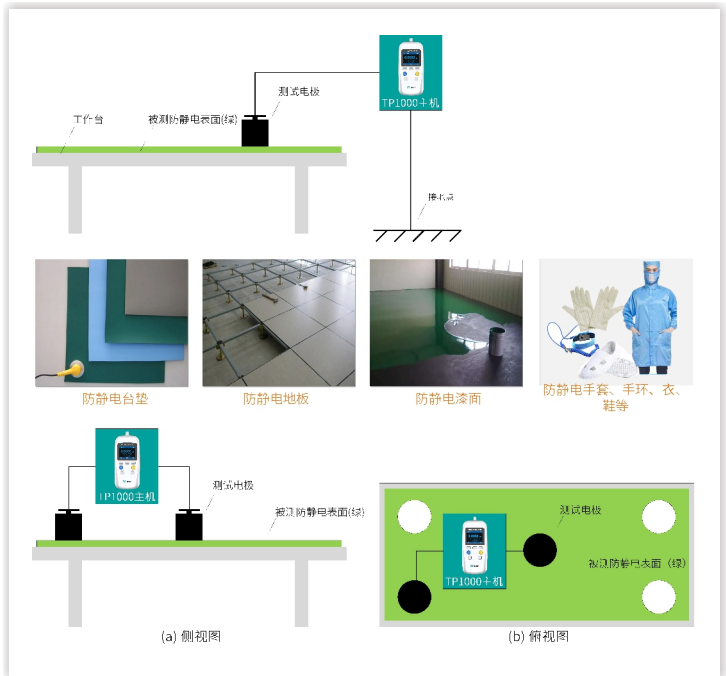
#### 温、湿度测试

- 内置环境温湿度测量功能,接温、湿度探头即可实现现场环境条件测量,使用方便、节省了初始投资。

### 产品应用

#### 测试静电泄漏电阻及表面电阻

- 10 V / 100 V试验电压下,电阻测量范围为103~1012 Ω;
- 测量不确定度为5%,满足各种防静电材料对地泄漏静电电阻或点对点表面电阻测量要求。



### 技术规格

#### 电阻测量

阻值范围(Ω)	1.000 0 k<R≤1.000 0 T	
分辨力	0.1 Ω~100 MΩ	
试验电压	10 V / 100 V	
最佳测量不确定度	5% *RD	
显示位数	5位十进制显示	
测试电极	重量	2.5 kg±0.3 kg
	接触面直径	50 mm~64 mm
	导电橡胶总电阻	<1000 Ω

#### 温、湿度测量

- 相对湿度:10%~80% RH, 测量不确定度:5% \*RD
- 温度测量:0°C~50°C, 测量不确定度:5% \*RD