

PROSTAT[®] PSK-310 ESD 系统分析工具组

具备与计算机通信处理功能



PROSTAT[®] PSK-310 ESD 系统分析工具组是为专业的 ESD 监控人员和操作人员配制的。它实际上包含了对于通常静电监测和制造过程评估操作所必需的所有工具。

您可以通过选用其它测试仪和相关配件与您的 PSK-310 工具组组成独特的测试工具组以满足您的特殊测量要求。比如，选用 PGA-710 智能分析系统可以进行人体模型（HBM）带电等级评定，测评脚部与地板接触面防静电性能，测评衰减时间和一些仪器所产生的场电压。对于测量小范围和小型设备的电阻值，可以选用 PRF-912 微型同心环探头和 PRF-922A 微型 2 点探头适配器。对于测评小型设备和器件上的电量积累可以考虑选用 PFC-721 法拉第杯配件组。

Prostat 提供专业的静电控制仪器和多种仪器配套使用的实用方案。欲获得详细信息和定制服务请联系 Pro-Pack Materials.

专业人士的选择
具备与计算机通信处理功能
根据 **ANSI/ESD S20.20 & IEC 61340 5-1** 标准设计

应用范围

- ❖ 全面监测制造流程的 ESD 状况
- ❖ 测评电包装材料性能
- ❖ 测量地板，工作平台和设备的电阻值
- ❖ 检测接地电路功能和接地电路故障断路器（GFCI）的可靠性
- ❖ 测量电量耗散时间
- ❖ 测评手腕带和脚部接地系统可靠性
- ❖ 检验手脚接地测试仪器的性能
- ❖ 测量静电场电压
- ❖ 分析电子离子风机的电压中和和衰减时间的性能。
- ❖ 测量和研究人体电压
- ❖ 测量积累电压
- ❖ 测评防静电服装
- ❖ 测量温度和相对湿度

检测标准

- IEC 61340 5-1 标准
- ANSI/ESD S20.20 标准
- ANSI/ESD S1.1 手腕带
- ANSI/ESD STM2.1 服装
- ANSI/ESD STM3.1 离子中和
- ESD SP3.3 离子风机测评
- ANSI/ESD S4.1 工作平台
- ANSI//ESD S6.1 接地
- ANSI/ESD STM7.1 地板
- ANSI/ESD STM9.1 脚部接地系统
- ANSI/ESD STM97.1 电地板系统
- ANSI/ESD STM97.2 人体电压
- ESD S541 包装材料
- ANSI/ESD STM11.11 表面电阻
- ANSI/ESD STM11.12 体电阻
- ANSI/ESD STM12.1 座椅设备
- ASTM D-257 表面电阻率
- 其它标准和材料性能要求

PRS-801 电阻测量工具组

这种能提供大量程，稳定测试电压的电阻测量仪是监测和评估 ESD 系统的最重要的工具之一。它可以与许多设备和配件配套使用，实现特殊的测量。除了能提供独特的大量程，稳定的测试电压外，本设备还具有数据记录，数据处理以及和计算机通信处理的功能。

- 电阻测量范围：0.1 Ω ~ 2.0x10¹⁴ Ω
- 测试电压：
 - 0.001 ~ 10 V 自动选择
 - 10 & 100 V 恒定(±5 mv)
- LCD 数字显示屏 & LED 指示器
- 存储器（具有 80 个测量数据的存储容量）
- 数据通信软件（与计算机连接）
- 包含测量导线，钢制和绝缘测试底座和 1Ω 标准校准器



测量标准：

- 所有监测和评估标准
- ANSI/ESD S20.20 & IEC 61340 5-1 认证



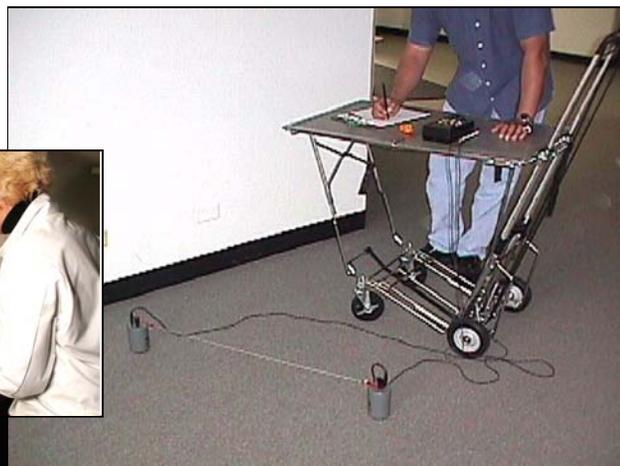
PRS-801 与其它设备配套使用，可以对以下项目进行测量：

- 环境测试：地板，工作平台，操作设备和公共接地点
- 人体：人体电阻值，脚部接地系统和服装的性能
- 材料：原材料，生产辅助材料和包装材料

Re 电阻测量电极和配件

使用 5 磅测量电极进行对地板，工作平台和垫子等的电阻值测量，可测量：

- 点到点电阻值 (Rtt)
- 对地电阻值 (Rtg)
- 可测评：
 - 地板
 - 工作平台
 - 设备
 - 服装
 - 生产辅助材料





PRF-911 同心环电极夹具组

区分防静电包装材料和其它 ESD 的应用材料。测量扁平材料的表面电阻值和体电阻值。

与 PROSTAT® PRS-801 电阻测量工具组或 PRS-812 电阻测量仪配套使用。可测量：

- 表面电阻值（根据 ANSI/ESD STM11.11-2001 标准）
- 体电阻值（根据 ANSI/ESD STM11.12-2000 标准）
- 表面和体电阻率（根据 ASTM D-257 和 IEC 61340-5-1 标准）

可选电阻测量配件：

- PRF-912B
- PRF-914B
- PRF-922B
- PRF-922A-B



精确测量小范围表面电阻值和点到点电阻值。



PFK-100 静电场测量工具组

PROSTAT® 为静电监测和分析提供的组合工具系统。使用它可以：

- 测量电场电压
- 对积累电压进行监控
- 监测电量状态和进行衰减时间的测量
- 测评离子风机
- 测量材料，设备和人体的积累电压
- 工具组包括：
 - PROSTAT® PFM-711A 静电场测量仪
 - CPM-720 可加电压平板组
 - PCS-730 +/- 1Kv 电压源
 - 可选：PFC-721 法拉第杯，测量积累电压

使用此测量工具组以及与其它可选配件配套使用，可以实现基本的和精确的 ESD 监测和系统评估测定。



便携式静电监控仪，符合测试标准：

- ESD SP3.3-2000 标准



PDT-740B 静电衰减计时器

测量离子风机和材料的静电衰减时间。测量静电压从 1,000V 下降到 100, 50 或 10V 以下的衰减时间，精确到 0.1S。

- 与 PROSTAT[®] PFM-711A 静电场测量仪和 CPM-720A 可加电压平板监控仪
- 可测评：
 - 离子风机的衰减时间
 - 评估材料性能
 - 人体阻抗
 - 检测防静电设备和其它产品的性能
- 利用 1V:10 Kv 模拟输出装置与 CPM 和静电场测量仪配套使用
- 全自动



PGT-61-164 接地线电阻测试仪

The PGT-61-164 的测试插头符合多国插座标准。

- 测定电路配线
- 检测零线与接地线是否短路
- 测量对地电压
- 测量接地阻抗
- 测试任何实际电路
 - 85 ~ 250 V
 - 45 ~65 Hz
- 操作简便



测量标准：

- ESD S6.1-2005 接地标准