

DESCO-SCS-EMIT

美国 Desco Industries Inc 公司简称 DII
DESCO, SCS, EMIT 均为 DII 公司品牌

静电测试仪系列

表面静电电压测试仪-Static Sensor



- ◇ 产品特性
 - 非接触式测试物体表面静电电压
 - 光圈确定 1 英寸测试距离
 - 0~19.99KV 量程
 - +/-5%+/-2 字测试精度
 - 0.01KV 最小读数
- ◇ 订购货号: 770716
- ◇ 标准配置: 测试表+接地线
- ◇ 选项配置: 770719 (高压产生器+电极板+手提箱), 用于测试离子风机的离子平衡度和消除静电时间 (无计时器, 目测评估)

静电事件探测仪-EM Eye ESD Event Meter



- ◇ 产品特性
 - 探测静电放电事件
 - 可选 HBM、MM、CDM 模式
 - 显示放电次数和放电电压值
 - 1.3~38.1cm 探测范围
 - 0~999V 量程
- ◇ 订购货号: CTM048-21
- ◇ 标准配置: 测试表+CTS001 定向天线+CTC113-6FT 远端全向天线+手提箱
- ◇ 选项配置: CTC115-6FT 远端高温探头

CTS001

CTC113-6FT

CTC115-6FT

手持式充电板监测仪-Portable Charge Plate Monitor



◇ 产品特性

- 检测离子风机性能
- 内置加压装置
- 顶部感应极片可转动方向
- 起始电压 $\pm 1000V$
- 结束电压 $\pm 100V/50V/20V$
- 散电时间量程 99.9s
- 电压读数分辨率 1V
- 时间读数分辨率 0.2s
- 测试精度 $\pm 10\% \pm 2$ 字
- 感应极板 32mm x 70mm
- 系统电容 20pF ± 2 pF

◇ 订购货号：19494

◇ 标准配置：测试表+接地线+软袋

人体行走静电测试仪-Body Voltage Monitor



◇ 产品特性

- 测试人体行走产生的静电压，以评估防静电地板静电消散性能
- 读数模式和曲线模式
- $\pm 1050V$ 量程
- 输入阻抗 $10^{14}\Omega$
- 取样率 0.2s（读数模式），0.005s（曲线模式）
- 测试精度 $\pm 5V$ （100V 以下）， $\pm 5\%$ （100V 以上）
- 分辨率 1V
- 仪器内存保存 10 个曲线图
- 连接电脑可导出曲线图

◇ 订购货号：19431

◇ 标准配置：测试表+连接线+握柄+接地线+数据线+软件+手提箱

接地阻抗测试仪-Ground Pro Meter



◇ 产品特性

- 抗外部 EMI 干扰
- 可测试带电线路
- 阻抗量程 0~1999Ω
- EMI 电压量程 10mV~5V, 80dBμV~134dBμV, 频宽 9kHz~450MHz
- 交流电压量程 0.001~250VAC RMS, 频宽 50~500Hz
- 直流电压量程 0.001~350VDC
- 测试精度+/-2%+/-3 字

◇ 订购货号: CTM051

◇ 标准配置: 测试表+表笔 1 对+手提箱

重锤式电阻测试仪-Resistance Pro Meter



◇ 产品特性

- 测试点到点电阻、表面电阻/电阻率、体积电阻/电阻率、接地电阻
- 10V/100V 自动测试电压
- $10^3\Omega\sim 10^{12}\Omega$ 量程
- 测试精度+/-10%
- 同时测试温度和湿度
- 仪器内存保存 100 组数据

◇ 订购货号: SCS-73627-PRO

◇ 标准配置: 测试表+单面重锤 1 个+双面重锤 1 个+测试线 1 对+接地插头 1 个+接地夹钳 1 个+手提箱

◇ 选项配置:

- 握柄电极: 19295 (1 个)
- 两点电极: REM001 (1 个)
- 悬挂电极: 19298 (1 套)
- 钳形电极: 832 (1 对)



19295



REM001



19298



832

静电审核套件-ESD Survey Kit

06850



19224



770716 测试表
770719 充电板配件



19249



19290 测试表
50003 重锤电极
19294 测试线
19295 握柄电极

◇ 套件构成及功能

- 06850: 摩擦起电板 1 付, 演示摩擦起电
- 770716: 测试表 1 台, 测试表面静电电压
- 770719: 充电板和高压产生器 1 付, 检测离子平衡度和散电时间
- 73627: 测试表 1 台, 测试静电电阻
- 50003: 重锤电极 1 对, 测试点到点电阻
- 19294: 测试线 1 对, 连接测试表和各电极
- 19295: 握柄电极 1 个, 测试工鞋-地板系统电阻
- 19249: 测试表 1 台, 测试接地电阻
- 19224: 接地插座 1 台, 提供接地点并检测是否合格

◇ 订购货号: 19791 (所有以上物品放置在重型拉杆箱内)

◇ 选购配件: REM001 两点电极, 测试小件材料电阻

◇ 选购配件: REM005 同心圆电极, 测试表面电阻/电阻率

REM001



REM005



拉杆箱



人体接地综合测试仪-Combo Tester



19270

◇ Combo X3 Tester (订购货号 19270)

- 安装在静电控制区门点
- 同时测试手腕带和工鞋(左右脚独立测试)
- 可测试单线和双线手腕带
- 3组LED灯指示测试结果
- 合格阈值可设置
- 固态式按键, 无机械磨损
- 继电器干接点控制门禁
- 标配测试仪主机和脚踏板



19265

◇ Combo X3 Plus Tester (订购货号 19265)

- 安装在静电控制区门点
- 同时测试手腕带和工鞋(左右脚独立测试)
- 可测试单线和双线手腕带
- 同时测试环境温度和湿度
- 触控屏显示测试结果和具体读数
- 合格阈值可设置
- 固态式按键, 无机械磨损
- 继电器干接点控制门禁
- 标配测试仪主机和脚踏板



SLP
50181
50172

◇ SmartLog Pro 2 静电门禁系统 (订购货号 50181-测试仪, 50172-软件)

- 安装在静电控制区门点
- 同时测试手腕带和工鞋(左右脚独立测试)
- 可测试单线和双线手腕带
- 同时测试环境温度和湿度
- 触控屏显示测试结果和具体读数
- 合格阈值可设置
- 固态式按键, 无机械磨损
- 继电器干接点控制门禁
- 内置高/低频双模读卡器, 用户可自适应感应卡
- 可有线/无线联网
- 配套 SLP 管理系统软件, 员工识别、数据保存、输出报告
- 标配测试仪主机和脚踏板

◇ 选项配置

- 50755: 感应握柄, 可穿戴手套/指套测试
- 19272: 重型支架, 固定测试仪和脚踏板
- 50424: 校准器

50755



19272



50424



单线手腕带接地监测器-Single Wire Wrist Strap Monitor



◇ 19243 迷你型接地监测器

- 单工位监测器
- 监测 1 个单线手腕带接地阻抗, 合格阈值 500KΩ~10MΩ
- 监测 1 个防静电台垫接地电阻, 合格阈值 <500 MΩ
- 直接安装在防静电台垫上
- 专利波形畸变分析技术, 不会误报警
- 标配监测器主机和电源适配器



◇ 19652 通用型接地监测器

- 单工位监测器
- 监测 1 个单线手腕带接地阻抗, 合格阈值 500KΩ~10MΩ
- 监测 1 个防静电台垫接地电阻, 合格阈值 <10 MΩ
- 可安装在任意位置
- 专利波形畸变分析技术, 不会误报警
- 标配监测器主机和电源适配器



◇ 770075 经济型接地监测器

- 双工位监测器
- 监测 2 个单线手腕带接地阻抗, 合格阈值 <10MΩ
- 监测 1 个防静电台垫接地电阻, 合格阈值 <6 MΩ
- 安装工作台下前沿
- 根据人体对地电容得到等效接地阻抗
- 标配监测器主机和电源适配器

◇ 选配单线手环和连接线

- 09035: 针织环, 通用尺寸
- 4620: 塑胶环, 通用尺寸, 不掉毛、易清洁
- 09080: 金属环, 通用尺寸, 不掉毛、易清洁、经久耐用
- 09037: 连接线, 1.8 米, 高弹性, 适配以上 3 款手环



09035



4620



09080



09037

双线手腕带接地监测器-Dual Wire Wrist Strap Monitor



◇ CTC337-WW 接地监测器

- 双工位监测器
- 监测 2 个双线手腕带接地电阻，合格阈值 $<10\text{M}\Omega$
- 监测 2 个人体电压，合格阈值 $<2.5\text{V}$
- 监测 1 个设备接地阻抗，合格阈值 $1\sim 20\Omega$ 可调
- 0.1V 超低测试电压，避免 EOS 电气过载，避免伤害皮肤
- 标配监测器主机和电源适配器



◇ 770724 接地监测器

- 双工位监测器
- 监测 2 个双线手腕带接地电阻，合格阈值 $1.5\text{M}\Omega\sim 10/35\text{M}\Omega$
- 监测 2 个人体电压，合格阈值 $<2.5\text{V}$
- 监测 1 个防静电台垫接地电阻，合格阈值 $<3.7\text{M}\Omega$
- 0.4V 超低测试电压，避免 EOS 电气过载，避免伤害皮肤
- 标配监测器主机、手腕带插座、电源适配器



◇ 770068 接地监测器

- 双工位监测器
- 监测 2 个双线手腕带接地电阻，合格阈值 $2\text{M}\Omega\sim 35\text{M}\Omega$ 可调
- 监测 2 个人体电压，合格阈值 $<2.5\text{V}$
- 监测 2 个防静电台垫接地电阻，合格阈值 $100\text{M}\Omega\sim 1000\text{M}\Omega$ 可调
- 监测 2 个设备的接地阻抗，合格阈值 $1\Omega\sim 20\Omega$ 可调
- 监测 2 个设备的 EMI 电压，合格阈值 $0\sim 1000\text{mV}$ 可调
- 0.05V 超低测试电压，避免 EOS 电气过载，避免伤害皮肤
- 内置有线网卡，配套 SMP 软件可以组网监控
- 标配监测器主机、手腕带插座、电源适配器

◇ 选配双线手环和连接线

- 2368: 针织环，通用尺寸
- 4720: 塑胶环，通用尺寸，不掉毛、易清洁
- 19886/19887/19888: 金属环，小号/中号/大号，不掉毛、易清洁、经久耐用，磁吸性连接
- 2360/2370: 连接线，1.5 米/3.0 米，适配 2368 和 4720 手环
- 19906/19907: 连接线，1.8 米/3.7 米，适配 19886/19887/19888 手环，磁吸性连接



2368



4720



19886/19887/19888



2360/2370



19906/19907

设备接地监测器-Equipment Ground Monitor



◇ CTC334-WW 人体和设备接地监测器

- 监测 1 个单线手腕带接地电阻，合格阀值 $<10\text{M}\Omega$
- 监测 1 个人体电压，合格阀值 $<2.5\text{V}$
- 监测 3 个设备接地阻抗，合格阀值 $1\Omega\sim 20\Omega$ 可调
- 标配监测器主机和电源适配器



◇ 770060 设备接地监测器

- 监测 8 个设备的接地阻抗，合格阀值 $1\Omega\sim 20\Omega$ 可调
- 监测 8 个设备的 EMI 电压，合格阀值 $0\sim 1000\text{mV}$ 可调
- 8 个监测通道之间有安全电阻，
- 内置有线网卡，配套 SMP 软件可以组网监控
- 标配监测器主机和电源适配器

◇ 选项配置

- SMP: 配套软件，适配 770060 和 770068 监测器，多台监测器组网监控
- LA5R: 网络继电器，适配 770060 和 770068 监测器，每台 LA5R 有 5 个继电器通道可以绑定 770060 或 770068 的任意测试项，根据测试结果控制外部设备。LA5R 为网络继电器，只需接入监测器同一本地网络即可控制，可灵活部署安装地点



SMP 软件



LA5R 网络继电器