



产品标配:

- | | |
|-------------------|-----|
| ① 测试仪 | 1 台 |
| ② 同轴缆线 | 1 条 |
| ③ 同心转换头 | 1 个 |
| ④ 灯笼转换头 | 1 个 |
| ⑤ 红色高压线 | 1 条 |
| ⑥ 黑色接地线 | 1 条 |
| ⑦ 配套软件 (未图示) | 1 份 |
| ⑧ RS232 数据线 (未图示) | 1 条 |

产品特性:

- ◆ 二电极法/三电极法测试电阻和电流
- ◆ 双 LCD 显示屏, 显示测试参数和读数
- ◆ 1~500VDC 测试电压可以选择, 10V、100V、500V 固定挡测试电压
- ◆ 手动控制或计时测试 (可设置 10~300 秒测试时间)
- ◆ 电阻量程: $0.9 \times 10^3 \Omega \sim 1.6 \times 10^{15} \Omega$
- ◆ 可设置电阻率转换系数, 仪器直接显示电阻率读数
- ◆ 电流量程: $0.0 \times 10^{-12} \text{A} \sim 1.1 \times 10^{-3} \text{A}$
- ◆ 测试精度: $\pm 0.3\% + 2 \text{ 字} (< 1.6 \times 10^{12} \Omega)$, $\pm 0.5\% + 2 \text{ 字} (1.6 \times 10^{12} \Omega \sim 1.6 \times 10^{13} \Omega)$, $\pm 1\% + 2 \text{ 字} (1.6 \times 10^{13} \Omega \sim 1.6 \times 10^{14} \Omega)$, $\pm 5\% \sim \pm 50\% (1.6 \times 10^{14} \Omega \sim 1.6 \times 10^{15} \Omega)$
- ◆ 读数显示: 电阻-4 位, 电流-3 位半
- ◆ 配套软件, 远端控制设备 (不能开/关机), 软件界面设置参数, 显示实时读数, 生成曲线图, 进行阶梯升压击穿测试, 分析/打印/保存数据



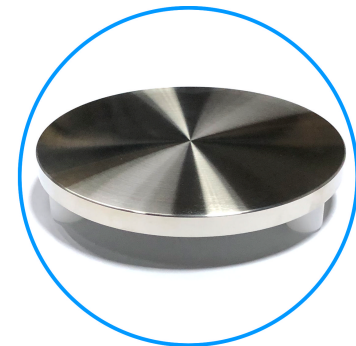
选配电极

FBE3/FBE4 重锤电极:

- ✧ 符合 IEC 61340-4-1 规范测试体积电阻
- ✧ 电极结构: 柱状重锤式, 带屏蔽外壳
- ✧ 测试线插孔: BNC 端口
- ✧ 电极测试面直径: 65mm
- ✧ FBE3: 5kg (接触面无胶垫)
- ✧ FBE4: 2.5kg (接触面有导电胶垫)
- ✧ 标配: FBE3 或 FBE4 重锤电极 1 个
- ✧ 选配: GP14 底盘电极 (140mm 直径)



电极测试接触面



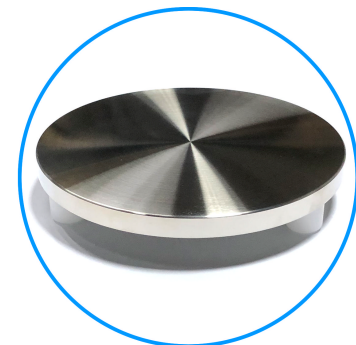
选配 GP14 底盘电极

AE30-ANSI/AE30-DIN 同心圆电极:

- ✧ 三电极法测试表面和体积电阻
- ✧ 符合 ANSI STM11.11/12, IEC DIN 61340-2-3 规范
- ✧ 电极结构: 同心圆重锤式, 带屏蔽壳
- ✧ 测试线插孔: BNC 端口和 4mm 插孔
- ✧ 尺寸: 67mm(直径) x 120mm(高)
- ✧ 外环胶垫外直径: 63mm
- ✧ 外环胶垫内直径: 57mm
- ✧ 内圆胶垫直径: 30mm
- ✧ 胶垫硬度: Shore 70+/-5
- ✧ AE30-ANSI: 2.27kg (符合 ANSI 规范)
- ✧ AE30-DIN: 2.5kg (符合 IEC 规范)
- ✧ 标配: AE30-ANSI 或 AE30-DIN 同心圆电极 1 个
- ✧ 选配: GP14 底盘电极 (140mm 直径)



电极测试接触面



选配 GP14 底盘电极

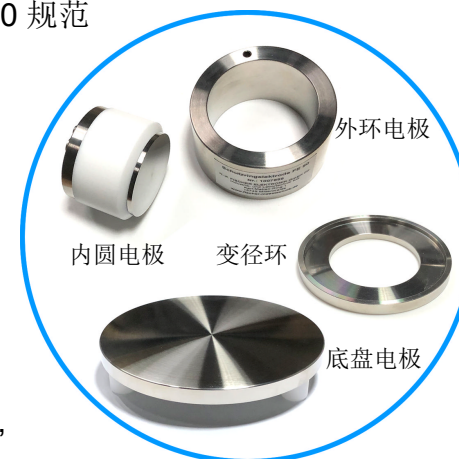


选配电极

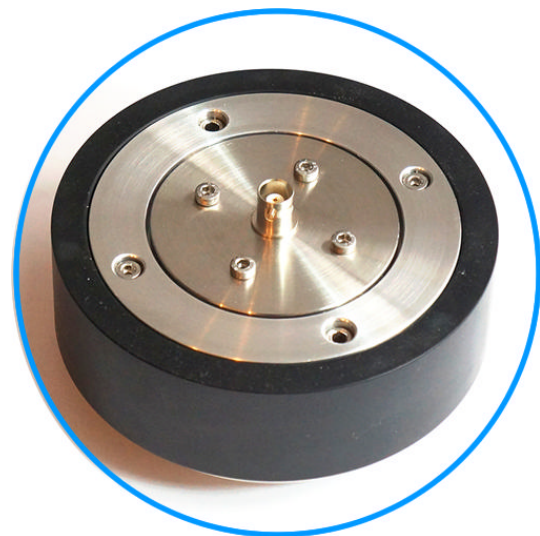


FE50 同心圆电极:

- ✧ 三电极法测试表面和体积电阻
- ✧ 符合 IEC 60093、IEC 62631、ISO 21178 、GB/T 1410 规范
- ✧ 测试线插孔: 内圆电极 BNC 端口, 外环电极和底盘电极 4mm 插孔
- ✧ 外环电极内直径: 60mm
- ✧ 内圆电极直径: 50mm
- ✧ 底盘电极直径: 140mm
- ✧ 标配: 内圆电极+外环电极
- ✧ 选配: GP14 底盘电极 (140mm 直径)
- ✧ 选配: AR1 变径环 (变径后内圆和外环之间 1mm 间距), 用于更精确测试体积电阻

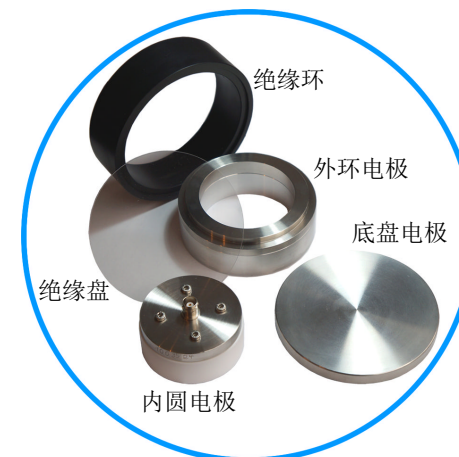


FE50 电极分解图



TE50 同心圆电极:

- ✧ 三电极法测试纺织品表面和体积电阻
- ✧ 符合 DIN 54345-1, DIN 1149-1, DIN 1149-2 规范
- ✧ 测试线插孔: 内圆电极 BNC 端口, 外环电极和底盘电极 4mm 插孔
- ✧ 外环电极内直径: 89mm
- ✧ 内圆电极直径: 69.2mm
- ✧ 底盘电极直径: 80mm
- ✧ 总重量: 1020g +/- 20g
- ✧ 标配: 内圆电极+外环电极+底盘电极+绝缘盘+绝缘环



TE50 电极分解图

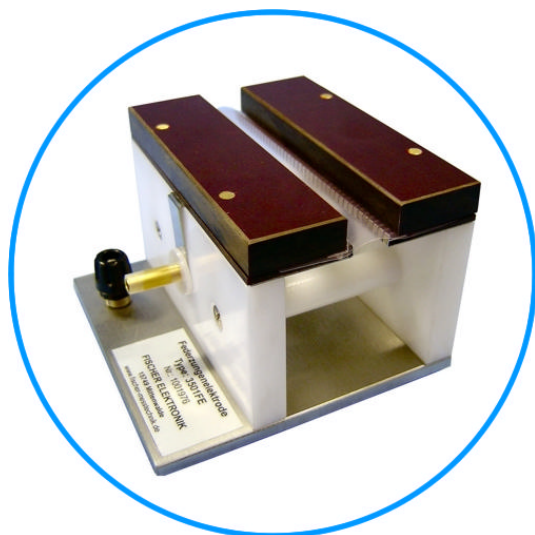
HOF2 两点电极:

- ✧ 符合 DIN65181, 空中客车 NTX-CMM 53-15-11 规范要求测试表面两点之间电阻
- ✧ 测试线插孔: 标准 4mm 插孔
- ✧ 2 个探针电极铜, 顶部触点为弹性导电硅胶材料
- ✧ 触点直径: 4mm
- ✧ 触点中心距: 50mm
- ✧ 手柄为高绝缘材料
- ✧ 标配: 两点电极 1 个+备用探针 1 对+测试线 1 对

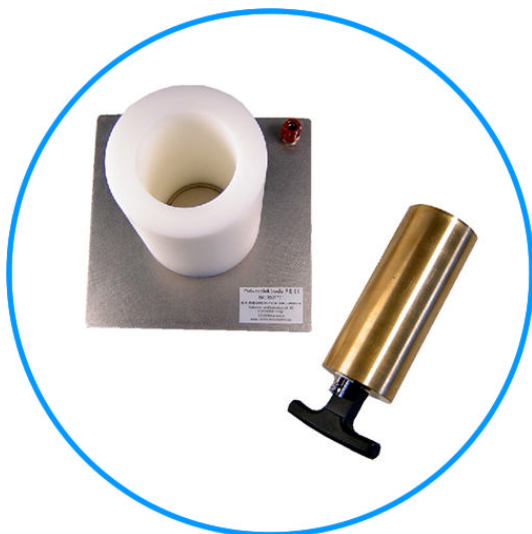


FE3501 片材测试电极:

- ✧ 三电极法测试片状材料表面电阻
- ✧ 符合 DIN 53482, VDE 0303T3 规范要求
- ✧ 测试线插孔: BNC 端口和 4mm 插孔
- ✧ 电极间距: 1cm
- ✧ 电极长度: 10cm
- ✧ 测试面积: 10cm²
- ✧ 标配: FE3501 电极 1 个



FE3501 电极分解图



PE01 粉末测试电极:

- ✧ 用于粉状材料体积电阻测试
- ✧ 测试线插孔: 内电极 BNC 端口, 外电极 4mm 插孔
- ✧ 测量面积: 19.6cm^2
- ✧ 测量高度: 最大 8cm
- ✧ 内电极重量: 2kg
- ✧ 标配: 内电极+底电极



FSE3 液体测试电极:

- ✧ 符合 DIN 51412-1 规范
- ✧ 用于测试液体电导率
- ✧ 高品质 V2A 不锈钢电极体和 PTFE 绝缘底座
- ✧ 液体容积: 100ml
- ✧ 电导率 K 值 (100ml): 1m^{-1}
- ✧ 标配: 筒电极+底电极+绝缘盖+屏蔽盖



FSE3 电极分解图