

SSRPT 电阻率测试仪器说明

本仪器的主要部件如图（2-1）所示：



图 2-1 仪器的主要部件

产品特点

- 1) 融合导电型号、电阻率测量、报警为一体，仪器小巧
- 2) 采用 9V 电池供电，不需要再另行拖拉电源线
- 3) 采用了独特的恒流源技术，能够满足宽范围的电阻率测试要求。
- 4) 仪器内部已设置了修正系数，不需要通过调整电流来修正，电阻率读数直观。

推荐工作条件

- 1) 温度：23±2℃
- 2) 湿度：60%~70%
- 3) 无强磁场、不与高频设备邻近

技术指标

1、电阻率量程：0.001~100 $\Omega \cdot \text{cm}$

测量精度：精确到百分位（即精确到小数点后三位）

误差范围：

<1 $\Omega \cdot \text{cm}$ 偏差一般不超过 5%±2LSB

1.01~50 $\Omega \cdot \text{cm}$ 偏差一般不超过 10%±2LSB

2、报警门限量程：0~1.0 $\Omega \cdot \text{cm}$ (如果调到 0 则不报警)

调节精度：按 0.1 $\Omega \cdot \text{cm}$ 步进

3、型号测量：

可以显示被测材料的导电类型。一般适用 0.3~100 $\Omega \cdot \text{cm}$ 的材料。