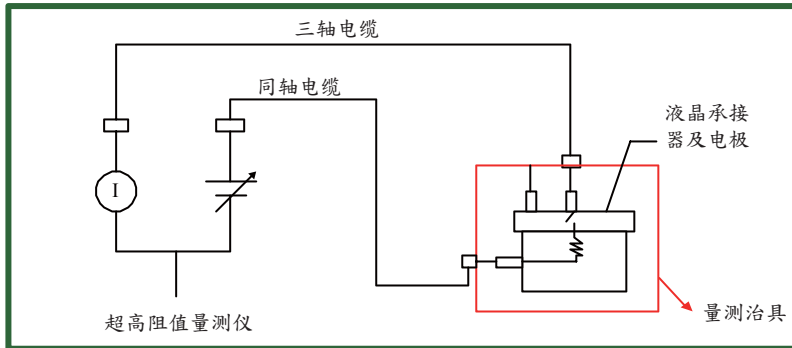


Model RST-100 液晶阻值量测系统

RST-100液晶阻值量测系统，为应LCD业界对液晶品管需要而设计开发的量测仪器。使用方便操作的治具及精密仪器加工的液晶皿，并配合世界级超高阻值(50T ohm)表所组成。为量测液晶(Liquid Crystal)材料的电阻系数(ρ)不可或缺的工具。



Keithley 6517B 高阻计



TF-21 液晶皿测试治具



LE-21 液晶皿



LE-22 标准电阻 (供校正用)

应用：

- 液晶(Liquid Crystal)材料的导电系数之度量。
- 液晶材料之品管。

特点：

- 可搭配各式高阻值测量仪器。
- 为标准化治具，只需设定液体电阻之基本参数。
- 治具本身经特殊处理，可隔除接线上的杂讯及环境的干扰。
- 使用方便，接线容易，不易损坏，价格低廉。

量测步骤：

- 放置0.6cc之液晶于液晶皿电极中。
- 输出一固定电压10伏特。
- 维持10秒后，读电流(I)。
- 仪器会自动算出 ρ 值。

RST-100包括：

- 超高阻值测试仪(50T ohm)，三轴电缆线(5m)。
- 高绝缘电缆线及转接头。
- 液晶皿及测量治具。

$$\rho = \frac{V}{I} \times \frac{S}{d}$$

V : Voltage Applied
I : Electric Current
S : Area of electrodes
d : Cell gap