

# 电缆半导体屏蔽层电阻测试仪测成品

产品名称	电缆半导体屏蔽层电阻测试仪测成品
公司名称	诺贝德电缆检测设备（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:nobed 型号:全
公司地址	北京市丰台区方庄南路2号亚胜铂第公馆A1011室
联系电话	13701185802 17732287011 1370118580217732287011

## 产品详情

bt-900a型电缆半导体屏蔽层电阻率测试仪是根据国标gb11017-89所规定的测试方法和技术指标而设计的，用来测试高压电缆半导体内外屏蔽层的电阻率，采用四端子电流—电压降压法原理，能够有效地排除测试中产生的接触电阻和引线电阻的影响，通过专用的测试架能够对不同直径的电缆迅速而准确地测量其屏蔽层的电阻。

仪器由电气箱和测试架两大部分组成，测试架具有夹持加压机构，能够良好地夹紧各种不同直径的屏蔽电缆，具有环形准确度达0.3%的电位电极和电流电极确保仪器取样位置精度高、使用方便、外形轻巧，适应在常温和恒温箱中测量。电气箱具有高精度的数字电压表，测量范围 $10\mu\text{v}$ — $2\text{v}$ 。高稳定性的直流恒定电流源，输出电流从 $0.1\mu\text{a}$ — $10\text{ma}$ 连续可调，测量电阻率范围宽为 $10$ - $10^4\Omega\cdot\text{m}$ ，测量电阻值，直接数字显示：单位、小数点也都自动显示，仪器还有极性转换和自校功能。

本仪器适合电缆研究部门，电缆厂，对于高压交联电缆半导体屏蔽层电阻率的测试是必须具备的测量手段。

### 主要技术指标

1. 测量范围 电阻率  $10$ - $510^4\Omega\cdot\text{m}$ ；电阻 $10$ - $310^7$

2. 测量精度  $\pm(0.5\%\text{读数}+2\text{字})$   $20\text{m}$  量程  $\pm(3\%\text{读数}+2\text{字})$ （在 $0.1\text{ma}$ 、 $2\text{v}$ 时）

3. 电压量程 20 mv、200 mv、2v

4. 测试电流 0.1  $\mu$ a、1  $\mu$ a、10  $\mu$ a、100  $\mu$ a、1ma、10ma

5. 显示 3 1/2 位led数字显示0-1999、单位、小数点、极性自动显示

6. 测试架 电缆导电屏蔽层直径：10mm—35mm

电缆绝缘屏蔽层直径：50mm—140mm

电位电极间距：50mm  $\pm$  0.25mm

电流电极与电位电极距离>25mm

备有13付内屏蔽电位电极和电流电极

7. 尺寸 电气箱：360mm  $\times$  420mm  $\times$  120mm

测试架：202mm  $\times$  162mm  $\times$  319mm