

# DB-4电线电缆半导体橡塑电阻测试仪

产品名称	DB-4电线电缆半导体橡塑电阻测试仪
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

db-4电线电缆半导体橡塑电阻测试仪是根据国家标准gb3048.3—94研究成功的精密测量设备，主要用于测量电缆用橡胶和塑料半导体材料中间试样电阻率以及各种导电橡塑产品电阻，若换上特殊的四端子测试夹，还可以对金属导体材料及产品的低、中值电阻进行测量。

该仪器由上海电缆研究所、上海电缆厂、沈阳电缆厂等二十多家全国主要电缆行业的企事业单位参加，对它的技术指标进行了考核，并通过了全国技术鉴定。

经过了十多年的实际运行，全国近百家主要电缆厂和生产半导体屏蔽材料厂均已采用了该仪器，它是目前全国唯一符合国家标准gb3048.3-94的测量半导体橡塑材料电阻率的仪器。

仪器为台式结构，主要由电气箱、测试架两大部分组成，固定在专用工作台上，电气箱包括高灵敏的直流数字电压表和高稳定的直流恒流源，测量结果采用led数字直接显示，测量电流输出也采用led数字显示，从0—100ma范围内可任意调节，可达到控制测试功率损耗的规定，仪器测试架由电极、压力探头、样品台及电动传动机构组成，操作按键电钮，可进行半自动测量。

仪器具有测量精度高、稳定性好、结构紧凑、使用方便等特点，完全符合国际和国家标准的要求。

仪器适用于电缆厂、导电橡塑材料厂、计算机厂、电子表厂、高等院校、科学研究等部门，对于导电橡塑材料及产品的电阻性能测试、工艺检测，是必需的测试设备。

仪器主要技术指标：

一、测量范围：10-4103 -cm可扩展到105 -cm；分辨率10-6 -cm

二、数字电压表：

1. 量程0.2mv、2 mv、20 mv、200 mv、2v

2. 测量误差 0.2ma档  $\pm (0.5\% \text{读数} + 8 \text{字})$ ；2mv—2v挡  $\pm (0.5\% \text{读数} + 2 \text{字})$

3. 显示3 1/2 位数字显示0—1999具有极性和过载自动显示，小数点、单位自动显示。

三、恒流源：

1. 电流输出：直流电流0—100ma连续可调，由交流电源供给，数字显示

2. 量程：10  $\mu$  a、100  $\mu$  a、1ma、10ma、100ma

3. 电流误差： $\pm (0.5\% \text{读数} + 2 \text{字})$

四、测量电极：

1. 电流电极：宽度50mm,与试样的接触宽度5mm，两个电流电极间的距离110mm

2. 电位电极：宽度50mm，接触半径 $< r 0.5 \text{mm}$ ，两个电位电极间的距离 $20 \text{mm} \pm 2\%$

五、电源：220  $\pm 10\%$  50hz或60hz 功率消耗 $< 50 \text{w}$

六、外形尺寸（包括测试工作台）1200  $\times$  600  $\times$  1050mm（长  $\times$  宽  $\times$  高）