

# 医用防护口罩测试，安徽电缆检测

产品名称	医用防护口罩测试，安徽电缆检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

医用防护口罩测试，安徽电缆检测

### 六、试验步骤

1.应使用小刻度为0.1℃的温度计测量环境温度，温度计离地面应不少于1米，距墙面应不少于10cm，离试样不应超过1米，且二者大致在同一高度。

2.将被测试样连接在通用导体测量夹具上。

3.按电桥的操作规程测量试样在 $t$ 时的、长度为 $L$ 米的导体直流电阻。

4.铅绞线的电流引入端可采用铅压接头，并按常规压接方式压接，电位电极可采用直径为1mm软铜丝在绞线外紧密缠绕1-2圈后打结引出。

以QJ57型电桥为例试验步骤如下：

1.将电桥的电流端C1和C2与夹具电流端相连，电位端P1和P2与夹具电压端相连，试样夹在夹具上（注意：绞合导体的全部单线应可靠地与夹具相连）。

2.打开电源开关。

3.调整零位。

4.先选择倍率盘，将倍率转盘转到所需的位置，如不知道被测阻值，则应选用103档，再调整测量读数盘，把、第二主要读数盘放在被测阻值的大略读数位置，如不知道阻值，可先将测量读数盘转到大读数（1.1111）。

5.电桥平衡的调整：在没有调整到合适的倍率和测量读数盘时，应将灵敏度尽量调小，随着倍率盘、测量读数盘的调整，再将灵敏度逐渐增大。

(1) 测量时先锁住“G”，间歇地闭合使用“B”钮，同时观察指针方向，如向右偏转表示倍率的置数偏低，应增大倍率盘，否则减小倍率盘。

(2) 调节电桥的测量盘，使指针指零，调整时从高阻值的读数盘开始，直到后一只测量盘。

(3) 当电桥接近终平衡时，将灵敏度调到入。

(4) 再次调零，再测量一遍。

(5) 读取被测电阻值：读取读数记录至少四位有效数字，读数盘不应为零，被测电阻值等于各测量读数盘示值之和再乘上倍率。

(6) 用完电桥后应把倍率转至“断”位置，松开“G”钮。

## 七、试验结果的评定

1. 按下列公式换算到导体在20℃时，长度为1000米的直流电阻：

$$R_{20} = [R_t \times 254.5 \times 1000] / ((234.5 + t) \times L)$$

式中：t—在测量时的试样温度，单位℃；

R<sub>20</sub>—在20℃时的导体直流电阻值，单位Ω/km；

R<sub>t</sub>—在t℃时，长度为L米电缆的导体电阻；

L—电缆试样长度(指成品电缆的长度，不是单根绝缘线心或单线的长度)，单位m。

2. 所有产品20℃时的导体电阻值，应不大于标准规定值为合格。