

防护医用口罩测试，浙江电缆检测

产品名称	防护医用口罩测试，浙江电缆检测
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

防护医用口罩测试，浙江电缆检测

试样设备 1.试样截取 在被试电线电缆上截取至少1m试样，或以成盘电线电缆作为试样，除去导体外覆盖物，除去覆盖物时不能损伤导体。 2.试样表面处理 试样在接入测量系统前，应清洁连接部位的导体表面，去除附着物、污垢，连接部位的氧化层应尽可能除尽。 注：大截面铝导体导体截面(95~185)mm²取3m；导体截面240mm²及以上取5m。电流端采用压接头压接，电压端用软铜线绑紧。 三、试验程序 1.试样预处理 试样应在试验环境中放置足够长时间，使试样与环境到温度平衡。型式试验时，试验环境温度（15~25），空气湿度不大于85%；例行试验时，试验环境温度（5~35）。 2.试样连接 采用双臂电桥时，需注意电压端与电流端的接线位置，电压端夹头应在长度测量标线处与测试样品连接。 注：测量过程中需测试一个正向数据，一个反向数据，取算术平均值，消除接触电势和热电势引起的测量误差。尽可能缩短测量过程时间，降低导体温升引起的电阻变化。 四、数据处理

R_{20-20} ——20℃时每千米长度电阻值，单位欧姆每千米（ Ω/km ）；
 α_{20} ——20℃导体的电阻系数，单位每摄氏度（ $1/^\circ C$ ），铜为：0.00393、铝为：0.00403；
 L ——试样的测量长度（成品电缆的长度，而不是单根绝缘线芯的长度），单位米（m）；
 R_x ——实测电阻值，单位欧姆（ Ω ）；
 t ——测试时导体温度（环境温度），单位摄氏度（ $^\circ C$ ）。

导体电阻

导体电阻检查应在长度至少为1m的电缆试样上对每根导体进行测量，并测定每根电莫试样的长度。若有必要,可按下列公式换算成导体在20℃，长度为1km时的电阻。

式中：

t ——测量时的试样温度， $^\circ C$ ； R_z ——20℃时导体电阻， Ω/km ； R_{20} ——20℃时导体电阻， Ω/km ；

R_t ——(t)℃时,长度为L(m)电缆的导体电阻， Ω ；

L ——电缆试样长度，m(是成品试样的长度,而不是单根绝缘线芯或单线的长度)。 五、试验记

录（1）试样编号，试样规格、型号；（2）试验日期，测试时温度；（3）试样各次电阻测量值，平均值；（4）计算测量结果。

