

电线导体电阻检测

产品名称	电线导体电阻检测
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告,可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

电线导体电阻的检测方法有多种,包括万用表检测法、桥式检测法、放大器检测法等。在电线电缆中,导体电阻数值的测定一般使用双桥模式,根据电子产品的数值测量范围进行具体选择。在进行电子产品检测之前,应将待检测的样品放置短暂时间,使检测样品温度与外部环境温度相接近,并保证外部环境温度的稳定。

此外,测量导体电阻时应施加合适的电流,防止电流过大而引起导体升温。一般采用电流密度为:铝导体应不大于 $0.5\text{A}/\text{mm}^2$,铜导体应不大于 $1.0\text{A}/\text{mm}^2$ 。如果怀疑电流过大而产生误差,可以使用比值为1:1.41的两个测量电流,测出其试样的电阻值,如两者之差小于0.5%,则认为电流误差在可接受的范围内。