

# 电力电缆故障测试仪

产品名称	电力电缆故障测试仪
公司名称	武汉世纪华胜科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:世纪华胜 型号:VLFS系列
公司地址	武汉市东湖新技术开发区光谷大道303号芯中心 科技园文华楼305
联系电话	027-59234859 13720364945

## 产品详情

### 一、测试步骤及测试方式选择

在测定电缆故障之前，测试人员除掌握本机性能与操作方法之外，必须首先确定电缆故障的性质，以便采用适当的工作方法与测试方法。首先用兆欧或万用表在电缆一端测量各相对地及相对相之间的绝缘电阻，根据阻值高低确定是低阻短路或断线开路，或者是高阻闪络性故障。

1、凡是电缆故障电缆绝缘电阻下降至该电缆的特性阻抗，甚至直流电阻为零的故障均为低阻故障或短路故障。凡是电缆绝缘电阻无穷大或虽与正常电缆的绝缘电阻值相同，但电压却不能馈至用户端的故障称为开路或断路故障。是否断路，还可将电缆终端相连用万用表在始端测量被短路电缆两相的阻值予以确认。此类故障可用低压脉冲法直接测定。

2、当阻值很高（数百兆到数千兆）且在作高压试验时有瞬间放电现象，此类故障一般称为闪络性故障，可采用直闪法或冲闪法测试确定。

3、高阻故障：阻值高于电缆特性阻抗的故障。可用冲闪法测定。

4、按一定方式粗测之后再再进行准确定点，必要时需找电缆路径，丈量电缆长度或距离。