

# 接地电阻如何测试 昆山配电柜预防性试验

产品名称	接地电阻如何测试 昆山配电柜预防性试验
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

接地电阻测试方法如下：

### 1、两线法

条件：必须有已知接地良好的地，如PEN等，所测量的结果是被测地和已知地的电阻和。假如已知地远小于被测地的电阻，测量结果可以作为被测地的结果。

适用于：楼群稠密或水泥地等密封无法打地桩的地区。

接线：E+ES接到被测地，H+S接到已知地。

### 2、三线法

条件：必须有两个接地棒：一个辅助地和一个探测电极。各个接地电极间的间隔不小于20米。原理是在辅助地与被测地之间加上电流，测量被测地和探测电极间的电压降，测量结果包括测量电缆本身的电阻。

适用于：地基接地，建筑工地接地和防雷接地。

接线：S接探测电极，H接辅助地，E和ES连接后接被测地。

### 3、四线法

基本上同三线法，在低接地电阻测量和消除测量电缆电阻对测量结果的影响时替换三线法。测量时E和ES必须单独直接连接到被测地。该方法正确度高的。

### 4、单钳测量

测量多点接地中的每个接地点的接地电阻，而且不能断开接地连接防止发生危险。

适用于：多点接地，不能断开连接，测量每个接地点的电阻。

接线：用电流钳监测被测接地点上的电流。

## 5、双钳法

条件：多点接地，不打辅助地桩，测量单个接地。

接线：使用厂商指定的电流钳接到相应的插口上，将两钳卡在接地导体上，两钳间的间隔要大于0.25米。