

# 静电测试的方法有哪些

产品名称	静电测试的方法有哪些
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:质海检测 服务属性:第三方检测机构 服务类型:检测报告，测试认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

## 产品详情

使用静电测试仪进行测试。

静电测试仪适用于测量带电体的静电电压 电位如导体 绝缘体 及人等的静电电位，可测量面电位及检测防静电产品性能等。是一种非接触式静电场测试仪，内置处理器，测量，但体积轻巧和使用简便

测试静电的方法:

- 1、防静电接地线全部使用6mm多股芯绝缘线，每楼层或适当区段用铜排或40A以上开关，闸刀与主干线相连，以利检查维修。
- 2、防静电接地线缆应与设备外壳，工作台铁架，工作灯架等良好绝缘，防止短路，搭连或破皮连接。
- 3、于分段铜排或开关的"干线端"，另铺一条检查线(1.5~2mm即可)，每车间设2~3检查点，固定好，标识清楚
- 4、测量:使用指针式万用表，电阻档。

各静电接地点与防静电地线电阻5-150Ω，提应为0Ω,但实际现得为2Ω，导致从测点到总结点电阻+，导致结点是点电阻之这一值约5150Ω集本不支，如人是结果约于无穷大，是为防静电地线或测量线有一条断线，应及时修好。

b静电接地线与设备地线间电阻，这一旧值为静电地线本身+设备地线本身+两地间地线电阻组成 但接地间由于地面干燥程度，尤其地电流，每时每刻大小方向频率等都在变而主要决定测量结果，故只能用指针表测量，目其值从十几欧到几百K都算下堂，仅说明两地间未短路也未开路即可注意事项:

静电接地的检测，应在被检测对象不带电的条件下进行。被测对象包括设备中的接地系统、非金属材料

、防静电产品等.设备接地测量应符合下列规定:

设备的金属零部件之间、设备与专用接地极之间的接触电阻、跨接电阻,可用普通万用表测量.

设备接地极电阻,包括接地极与土壤的接触电阻以及土壤的流散电阻,可用ZC系列接地摇表测量接地极与电流电极间距应为40m,电压电极与电流电极间距应为20m.

设备中的非金属器件(如用于接地的非金属零件、绝法兰等)的电阻测量规定如下:

当电阻小于1MQ时,可用普通万用表或高阻计测量;当电阻大于或等于1MQ时,可用500V以上高阻计或兆欧表测量.