

巴中防雷检测|巴中防雷检测公司|巴中防雷检测机构

产品名称	巴中防雷检测 巴中防雷检测公司 巴中防雷检测机构
公司名称	四川雷电防雷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	表现形式:防雷接地 咨询范围:防雷装置检测 服务内容:防雷接地检测
公司地址	四川省成都市天府新区华阳街道华阳大道一段72、74号
联系电话	13228177223 13228177223

产品详情

巴中防雷检测|巴中防雷检测公司|巴中防雷检测机构

接地电阻的检测是防雷检测中的重要检测项目。在检测中，我们时常会发现不同的检测点其接地电阻值存在很大的差异，即使距离较近的两个检测点之间的电阻差异也会较大，这样会严重影响检测人员的判断。那么究竟是什么造成这些差异呢？今天，巴中防雷检测|巴中防雷检测公司|巴中防雷检测机构为您做如下分析：

一是，人为以及环境因素

在防雷检测中，由于空气氧化等因素，长期暴露在空气中的金属导体材料，会发生化学反应，产生铁锈，而这些金属锈的存在，就会引发接触电阻的产生，因此在进行防雷检测时，必须去除其表面铁锈。然而检测人员实际在对电力设备进行接地电阻检测时，其金属体表面肉眼通常很难发现有金属锈的存在，因而检测人员会直接进行测试，而事实上这些金属体表层，是或多或少存在一些金属锈的，加之部分检测人员由于缺乏对去除接触电阻重要性的认识，使得其在去除铁锈时，未能将金属表面的锈迹去除干净，这也就使得不同测点在进行防雷检测时，其所测得的电阻值存在较大的差异。

二是，E线加长会影响测量数值

检测设备的接线长度都是有明确规定的。但是在实际检测过程中，既要满足测试仪器远离检测单位所在的地网，又要满足测试仪器与测试点的距离，其E线的长度通常都会得到极大的提升，在部分电路回路中，其E线长度会增加到上百米，而这部分增加的导线，是存在感抗电阻的，加之在电路连接时，通常要将E线进行绕圈处理，形成的线圈也会产生一定的电抗，从而影响接地电阻值的准确性。

此外，在测量高层建筑顶部接闪器，其接地电阻时，也要极大的加长其 E线长度，而加长的E线其在连接到地面时，其会在空中构成较大的闭合回路，如果此时周边有干扰磁场的话，其会对该测量回路，造成较大电流干扰，且该干扰随着闭合回路面积的增加而增大。同时由于这些电流干扰是随机的，因而在使用不同测点进行电阻检测时，其获得的电阻值也会出现较大的差异。

三是，连线电阻

接闪器和接地体之间存在一定的连线电阻的，而在地面测试点检测到的电阻，其和在楼面检测到的接闪器电阻值，也是存在一定的差异的，该差异值可能会大于0.2欧姆的规定值。若在确保检测手段符合相关标准的前提下，其上下两端所检测到的电阻值，仍然存在较大的差异，则可初步判定该线路，其上下没有得到很好的电气贯通，其引下线的连接出现了故障，可以推测到建筑物的引下线已遭到较大程度的腐蚀，出现断裂等情况。

四是，接触电阻

由于检测对象所处环境不一样，环境影响因素有土壤、空气湿度、地形等，其中土壤是影响较大的因素，不同土壤有着不一样土壤电阻率，这个数值决定着接地体的有效长度，也决定着冲击接地电阻的数值范围，检测仪器跟土壤的接触面积，决定着测试电阻的大小。

巴中防雷检测|巴中防雷检测公司|巴中防雷检测机构总结很多因素会影响接地电阻值的检测数值。为了做出准确的判断，测得的防雷检测数值是允许一定偏差的存在。超出合理范围的偏差，就应该考虑防雷装置存在问题，采取必要的补救措施。