

# 眉山专注防雷专业公司

产品名称	眉山专注防雷专业公司
公司名称	四川雷电防雷技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务项目:防雷接地 服务范围:防雷工程 服务内容:防雷检测
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号欣宇·都市港湾1层(注册地址)
联系电话	13228177223 13228177223

## 产品详情

眉山专注防雷专业公司 石化企业防雷检测怎么做?石化企业相比较其他行业来说危险性更大,石化企业大多数是易燃易爆场所,在易燃易爆场所防雷是非常重要的,国家也有规定易燃易爆场所每年都要进行两次防雷检测,那么在石化企业防雷检测如何做呢?四川雷电防雷技术有限公司为大家介绍一下。

生产装置、设备、容器的接地电阻测试 1.1接地电阻值 石化企业的生产装置、设备、容器一般要求既要考虑防雷电灾害,又要考虑防静电灾害,所以生产装置、设备、容器等接地体的接地电阻值应按防雷的接地电阻来考虑,即不得大10 $\Omega$ 。石化企业的油罐、设备、容器、管道、火车与汽车栈台、铁路道轨等的接地电阻值均是指接地体的接地阻值。 1.2接地电阻测试 石化企业的油罐区和装置区内的油罐、设备、容器均通过各种管道相连接,所以在测试某一油罐、设备、容器的接地电阻时,所测试的接地电阻必须是油罐、设备、容器的独立接地体的接地电阻,因此在测试前必须断开油罐、设备、容器上的所有断接卡之后进行测试。但企业内部在进行油罐或其它设备的接地电阻测试时,没有打开断接卡,直接进行测试,因此测试的接地电阻值是不准确的。 1.3接地电阻测试方法 1.3.1接地电阻测试采用的标准:

1.3.1.1《接地系统的土壤电阻率、接地阻抗和地面电位测量导则》第1部分:常规测量GB/T17949.1-2000

1.3.1.2《接地装置工频特性参数的测量导则》DL475-92 1.3.1.3上述两个标准主要是针对发电厂、变电所等大型电力系统的接地网,对石化企业生产装置、油罐等设备的防雷防静电接地电阻的测量也应参照上述两个标准。

1.3.2接地电阻测试所使用的仪器仪表种类:ZC-8接地电阻测试仪,4105型(日本)数字接地电阻测试仪等

1.3.3接地电阻测试步骤 1.3.3.1首先打开断接卡; 1.3.3.2测试连线:根据接地电阻测试仪的要求,放好测试连线。注意电流极和电压极的位置,即根据现场实际情况,尽可能远离其他接地体。 1.3.3.3接地电阻测试:当测试仪接线连接完毕后,根据接地电阻测试仪的要求进行测试。变换3次电流极和电压极的所放位置,进行测试,取其3次阻值的平均值为该点的测试接地电阻值。

1.3.3.4恢复断接卡并测试断接卡的接触电阻。 室内配电箱的接地如何进行安装 第1点我们要知道我们室内配电箱的接地是引自我们的接地干线,也就是防雷引下线。此时我们可以使用镀锌扁铁从防雷引下线上引出,然后接到我们室内配电箱预留的位置,预留出一定的长度,一般预留400mm。第二点就是在我们安装室内配电箱的时候,室内镀锌扁铁要与配电箱内的接地端子排进行连接,做好接地的连接。这样我们室内整个配电系统就完成了接地和防雷。 本公司技术力量雄厚,检测设备完善,产品性能齐全,我们以“技术创新,诚信经营,服务周到”为宗旨,实现品牌化的市场战略,建立以科研开发为先导,集设

计、生产、销售和技术服务为一体化的运营机制。公司完善的营销体系和产品质量，使产品在市场拥有极高的占有率，同时也得到行业和用户的广泛认可。眉山专注防雷专业公司引下线不应少于两根，并应沿建筑物四周均匀或对称布置，其间距不应大于18m。当仅利用建筑物四周的钢柱或柱子钢筋作为引下线时，可按跨度设引下线，但引下线的平均间距不应大于18m。每根引下线的冲击接地电阻不应大于10欧姆。防直击雷接地宜和防雷电感应、电气设备、信息系统等接地共用同一接地装置，并宜与埋地金属管道相连；当不共用、不相连时，两者间在地中的距离应符合下列表达式的要求，但不应小于2m：

避雷针其实是引雷针。电荷有趋肤效应，就会导致避雷针的顶端电场较强，从而就可以将附近本来可能击到其他地方的雷引过来。将雷引过来以后，雷电流就顺着接地线泄放到了大地。因此，避雷针必须有良好的接地，不然会适得其反。需要说明的是：避雷针对比较大的雷作用更好。能量小的雷也有可能绕过避雷针打到建筑物或构筑物上，这叫做绕击。避雷装置一般由接闪器、引下线和接地体三部分组成。避雷针只是接闪器的一种形式，此外还有避雷带、避雷网等。通常书刊中所说的避雷针，其实常常是泛指包括接闪器、引下线和接地体三者在内的整个避雷装置，而不是单指杆状的接闪器。

接地体的安装要求、操作方法以及需要注意的问题 安装的要求

总体时间要求，在我们把沟槽挖好以后，应该立即安装接地体以及敷设镀锌扁铁，以防沟槽的坍塌。

操作方法介绍 我们要先将角铁或者是镀锌钢管放在沟的中心线上，打入土壤中。一般都是采用手锤进行打入，一手扶着接地体，另外一个场了一人用大锤敲打接地地体的顶部，使之进入地面下。另外我们要注意为了防止将钢管或者是角铁打弯，可以采取加以后管帽套，放在接地体的顶端。而角钢接地可以采用短角钢，长度约10mm，焊接在接地角钢的另一边。平行敷设的管道、构架和电缆金属外皮等长金属物，其净距小于10m时应采交叉净距小于100mm时，交叉处亦应跨接。当长金属物的弯头、法兰盘等连接处的过渡电阻大于 $0.03\Omega$ 时，连接处应用金属线跨接。对有不少于5根螺栓连接的法兰盘，在非腐蚀环境下，可不跨接。防雷电感应的接地装置应和电设备接地装置共用，其工频接地电阻不应大于国的地基置之间的100。防雷电感应的接地装置与独立避雷针、架空避雷线或架空避雷网的接地装置之距离应符合本规范第3.2.1条五款的要求。屋内接地干线与防雷电感应接地装置的连接，不应少于两处。 接地防雷知识

- 1、防雷接地系统由接闪器、引下线、接地体三个部分组成。
- 2、接闪器有避雷针、避雷网、避雷带等。
- 3、引下线敷设方式分为明设和暗设。
- 4、接地装置分为人工接地体和自然接地体。