

成都专业防雷施工接地工程公司

产品名称	成都专业防雷施工接地工程公司
公司名称	四川雷电防雷技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	雷电防雷:防雷施工 范围:防雷接地工程 主营:防雷公司
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

成都专业防雷施工接地工程公司|成都防雷施工|成都防雷接地工程|成都防雷接地公司

防雷顾名思义就是防止雷电直击或侧击，接地就是将雷电流引入大地。电气接地分为保护接地和工作接地。保护接地是防止设备漏电引发外壳带电发生触电事故，将漏电电流引入大地。工作接地是为了设备的正常运行，将中性点直接与大地连接，形成0电位点（比如变压器）

一、接地

成都专业防雷施工接地工程公司|成都防雷施工|成都防雷接地工程|成都防雷接地公司，接地（earthing）接地指电力系统和电气装置的中性点、电气设备的外露导电部分和装置外导电部分经由导体与大地相连。可以分为工作接地、防雷接地和保护接地。

二、成都专业防雷施工接地工程公司|成都防雷施工|成都防雷接地工程|成都防雷接地公司，工作接地：

工作接地就是由电力系统运行需要而设置的（如中性点接地），因此在正常情况下就会有电流长期流过接地电极，但是只是几安培到几十安培的不平衡电流。在系统发生接地故障时，会有上千安培的工作电流流过接地电极，然而该电流会被继电保护装置在0.05~0.1s内切除，即使是后备保护，动作一般也在1s以内。

三、防雷接地

防雷接地是为了消除过电压危险影响而设的接地，如避雷针、避雷线和避雷器的接地。防雷接地只是在雷电冲击的作用下才会有电流流过，流过防雷接地电极的雷电流幅值可达数十至上百千安培，但是持续时间很短。

四、保护接地

保护接地是为了防止设备因绝缘损坏带电而危及人身安全所设的接地，如电力设备的金属外壳、钢筋混凝土杆和金属杆塔。保护接地只是在设备绝缘损坏的情况下才会有电流流过，其值可以在较大范围内变动。

电流流经以上三种接地电极时都会引起接地电极电位的升高，影响人身和设备的安全。为此必须对接地电极的电位升高加以限制，或者采取相应的安全措施来保证设备和人身安全。

五、防雷接地与电气接地的区别：成都专业防雷施工接地工程公司|成都防雷施工|成都防雷接地工程|成都防雷接地公司

1、保护接地是指将电气装置正常情况下不带电的金属部分与接地装置连接起来，以防止该部分在故障情况下突然带电而造成对人体的伤害。

2、工作接地就是将变压器的中性点接地。其主要作用是系统电位的稳定性，即减轻低压系统由于一相接地；防雷接地与电气接地可以连接在一起。但是不能把防雷引下线和保护接引下线在地面上连成一体后与接地极相连，因为雷击时雷电流通过防雷引下线入地的同时，也会由PE线分流到设备上，人员触及会遭到雷击。

3、防雷接地与电气接地可以连接在一起。但是不能把防雷引下线和保护接引下线在地面上连成一体后与接地极相连，因为雷击时雷电流通过防雷引下线入地的同时，也会由PE线分流到设备上，人员触及会遭到雷击。

3、PE线保护接地的引下线应该单独和接地极相连，PE线的引下线和防雷引下线相距越远越好，要求10m以上，雷电流沿防雷引下线入地后，让雷电流流散入地，就不会从PE线的引下线中扩散到设备外壳上，成都专业防雷施工接地工程公司|成都防雷施工|成都防雷接地工程|成都防雷接地公司。