

四川成都光伏电站防雷检测

产品名称	四川成都光伏电站防雷检测
公司名称	四川雷电防雷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务项目:防雷检测 服务范围:防雷接地 服务产品:避雷针
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

四川成都光伏电站防雷检测

光伏电站防雷检测的要点

光伏电站一般建设在空的野外，由于地理环境特殊，极易遭受雷击，造成设备损坏、人员伤亡，防雷装置是否完善至关重要，因此需要每年定期开展防雷检测，充分了解防雷装置的运行情况，降低雷击风险。四川雷电防雷检测为您分享光伏电站防雷检测的要点。

一、准备工作

1. 勘测光伏阵列分布

经过实地勘查，根据光伏阵列区分布，确定检测流程，方便检测。

2. 工程地质情况

第上子穿深度范再内未见她下水，可不考虑其对基础的影响，场地环意类别为业类环境，场她土对混降土结沟、混土结的中6讯的具废评性，因配，地质对车列区垂直接地本和水平接地体及接地基础的腐蚀影响较小。经统计，该地区年雷暴日数达40.6天，年平均雷击密度为3.8次/km。

3. 安全工作

很据现场待点准金安全姐、绝缘手套等劳保用品，尤其注意阵列区高压塔附近，检测人局应提前学习现场安全管理规定，孰悉防重地装置布设，验收规范和质量你准，并根据防重检

测项目确定检测安全注意事项。

二，光伏阵列区接地电阻测试

光伏阵列区面积很大，对角线达4Km以上，如果按照规范，阵列区地网接地电阻测试应使用大型地网接地电阻测试仪测量，电流极应设置在16km以外。由于地网边界效应存在，再增加地网面积，对接地电阻值影响很小，所以在实际检测中，可对某1MM0的光阵列区地网检测，将其与其他方连地网断开，若其阻值符合规范要求，其他阵列区只要与其等电位车接良好，则符合规范要求。

检测采用直线法，仪器为MS-1026,DEC 应为被试接地装置最大对鱼线长D的45倍:

在远率动线有困难时，在十博电率的地区可20否30。DFP

05~06DEC。电压极P在CE连线上移动P三次，每次5%DEC，测试误差在5%以内即可。

三，光伏阵列区等电位连接

为防止人身伤害，阵列区内变压器、汇流箱等所有正常不带电设备金属外壳和金属部件均应与地网进行可靠连接，连接情况通过目测连接质量、连接导体的材料尺寸与过渡电阻检测相结合的方式确定

设备与地网连接情况评价方法 (依据DL/T475):

1.50mQ以下: 状况良好:

2.50-200m.:尚可，宜在例行测试中重点关注其变化，重要设备宜在适当时候检音出来

3.200mQ-1Q: 不佳，对重要设备应尽快检查处理

4.1Q以上: 设备与主地网未连接，应尽快检查外理

5.独立游蛋针的测试值应大工500m0

过渡电阻阻值0.04~0.06Q之间，其本符合规范要求

四，光伏阵列区电涌保护器

江法该查聚直流输入端安装直流SPD:逆查聚办流输出造和结查内装有交流PD，标场电流和冲走电流洗经参考0X 263-215，其中直流SD乐护水平可依据GB50057.

2010第6.4章进行判断。

五，升压站防雷检测

升压6建筑物及设备共用接地装置，内设独立接闪杆，测量方法与4.1光伏阵列区相同，主控室、面电室设备应与近地网可靠连接，SPD安装要求应符合GB50057-2010要求，