

长沙科盛嘉光伏防雷器

产品名称	长沙科盛嘉光伏防雷器
公司名称	长沙科盛电气技术有限公司
价格	2000.00/个
规格参数	品牌:科盛嘉 型号:KSJ-M/3AC40 产地:湖南长沙
公司地址	长沙市雨花区红星副食品批发市场综合楼2栋508号(注册地址)
联系电话	0731-88846343 18974841505

产品详情

1. 光伏防雷器适用范围

适用于光伏太阳能发电系统。防止雷电过电压和瞬态过电压对直流电源系统和用电设备造成损坏，起保护设备和使用者安全的作用。

2. 光伏防雷器主要特点

选用进口优质压敏电阻器，高可靠质量保证 (S型) 带远程告警装置，方便远程监视

模块式设计，更换方便，外型美观 采用温控断路技术，避免火灾发生

安装方便，维护简单 有工作、故障指示

响应时间快 通流容量大

残压低

3. 光伏防雷器工作原理

(1) 太阳能光伏防雷模块并联于线路 (+/-) 与大地之间，在正常工作电压情况下，MOV处于高阻状态，相当于线路对地开路，不影响线路正常工作。故障显示窗口呈绿色，如图一所示。

(2) 当线路由于雷电或开关操作出现瞬时脉冲过电压时，防雷模块在纳秒级时间内迅速导通，将过电压短路到大地泄放，当该脉冲过电压消失后，防雷模块又自动恢复高阻状态，不影响用户供电。

(3) 当防雷模块长期工作在超负荷工作状态，其性能劣化而发热到一定温度，模块中的热感断路器 (K1) (如图二所示)会自动断开避雷模块回路，保护电源电路工作不受影响，防止火灾发生。

(4) 当线路感应过大雷电流时，过流断路器 (K2) 迅速断开，防止SPD爆炸。K1或K2动作后，SPD内脱扣装置动作，使故障显示窗口显示红色 (如图三所示)，提醒用户更换SPD模块，同时，脱扣装置带动遥信告警开关 (SK) 动作，输出故障告警信号。

4. 注意事项

应当由被授权的专业人员安装。

安装时必须断开电源，严禁带电操作，连接导线必须符合要求。

安装完毕后将防雷模块插入到位，检查工作是否正常。

当防雷器的模块故障显示窗口指示红色时 (遥信端子输出告警信号)，则表示防雷器发生故障，应及时更换。

当系统工作出现故障时，可拆除防雷器工作，若能恢复正常，则应更换防雷器。

当太阳能光伏防雷器安装于最终系统时，必须执行标准 GB4943 (EN60950, IEC60950) 的所有要求

；

防雷器无须特别维护，只需定期检查其连接是否有松动，状态指示是否正常。

5. 安装方法

接线图如安装接线图所示。

电源连接线用不小于6mm²的多股铜线，接地线用不小于10mm²的多股铜线。连接线应尽量短、直、粗。

。

防雷模块前端应串联相配套的熔断器或空开。

产品依据标准：

GB18802.1 《低压配电系统的电涌保护器 (SPD)：性能要求和试验方式》；

YD/T 1235.1 《通信局 (站) 低压配电系统用电涌保护器技术要求》；

YD/T 1235.2 《通信局 (站) 低压配电系统用电涌保护器测试方法》。