

太阳能供电系统断电应急方案

太阳能系统的阴雨天数如果超过设计范围，会出现系统停止负载输出的断电情况，如果长时间不能及时充电，会导致蓄电池寿命降低，为了防止此现象发生，通常有两种应急措施。

直连太阳板

关掉负载，将太阳板的正负极输出端与蓄电池的正负极直接连接，当蓄电池电压达到系统的恢复电压时，再通过控制器进行充电。并注意了解天气预报情况，如果接下来天气晴好，可以开通负载。负载的接通情况，可根据天气与实际需求酌情处理。

太阳能直连方式，为应急使用，需有人执守或定期巡检，防止蓄电池过充，造成损坏。

充电机应急

如果出现长时间不能给蓄电池充电现象，可采用汽油发电机与充电机给蓄电池充电，由于汽油发电机体积小，运输方便，所以在应急充电时更适合使用。选择充电机时尽量选择自控充电机，防止电流过大损坏电池。充电机充电方式，为应急使用，需有人执守或定期巡检，防止蓄电池过充，造成损坏。