

# 喀什地区灯杆厂家 宸阳光电 灯杆

产品名称	喀什地区灯杆厂家 宸阳光电 灯杆
公司名称	保定宸阳光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	保定市复兴中路185号
联系电话	13633222677 13633222677

## 产品详情

光伏电站防护于未然，要从运维和维护下功夫。

光伏电站防护于未然，要从运维和维护下功夫。

很多用户存在这样一个误区——光伏系统建好后就不管了！鲜有人去定期去检查、维护。早些时候有的用户还在光伏组件上面晒起蔬菜，着实让人捏了一把汗，非但运维不做，还往电站上面“火上浇油”，真是无言以对。

对于用户来说，电站定期维护工作必不可少，首先要检查光伏设备是否带病运转，超期服役或者超负荷运行；必要时应穿绝缘鞋，带低压绝缘手套，使用绝缘工具，工作完毕后应排除系统可能存在的安全隐患。其次养成对组件进行定期清理的好习惯，保证组件表面清洁无鸟类粪便、落叶。在检查过程中还要做好安全准备工作，需要断开所有应断开开关，喀什地区灯杆生产厂家，确保电容、电感放电完全。

夏天如何让光伏电站不升反降呢？

我们都知道夏天雾霾天气相对较少，太阳辐射强度高，白天光照时间长，不管是地面电站、工商业电站，还是户用光伏电站都迎来一波发电小高潮，但是由于夏季的持续高温对组件影响相对大，其中光伏电站组件的峰值温度系数大概在 $-0.38\sim-0.44\%$ 之间，即温度升高，光伏电站组件的发电量越低，理论上面是温度每升高一度，发电量降低在 $0.44\%$ 左右。对逆变器而言由于夏季持续的高温，逆变器内部的元器件持续在高温下工作，工作效能也会有所下降，从一些厂家的售后服务统计来看，夏天也是逆变器报错多的季节。另外夏天空气湿度大，强降雨、雷暴等恶劣天气相对频繁，这些外在因素都会对电站产生一定的影响。正是因为夏天的特殊性，用户对于电站的运维更不能掉以轻心，掌握科学的运维习惯非常关键。“有病治，没病防”这句话用在电站预防上同样可以，灯杆，对于光伏电站的业主，对

于电站的巡查预防就应该以医生对病的态度时刻不能丢松，如定期查看逆变器周边的散热情况，看空气是否可以正常流通;定期对组件上面的遮挡物处理;定期检查支架与组件紧固件是否出现松动;另外还要检查线缆是否出现露情况等。接下来我们着重强调两点。一点，光伏电站组件遮挡。杂草、落叶、鸟类的粪便、灰尘等是光伏电站组件的常客，但是万万要不得。朋友圈经常出现组件上面晒农作物，晒衣物，光伏电站被杂草包围的照片，让人看到不凉一身冷汗。

光伏电站与温度的关系，如同衣服和人一样，合适的衣服要配合合适的人，喀什地区灯杆施工，假若衣服过大、过小，对于穿的人来说都是比较别扭的。而光伏电站与温度的道理也是如此，过热的环境对于发电量的影响会是反作用的。这里我们可以从几组数据来看：单体太阳能电池的开路电压随温度的升高而降低，当电压温度系数为 $-0.33\%/^{\circ}\text{C}$ ，温度每升高 $1^{\circ}\text{C}$ ，60片组件的单体太阳能电池开路电压降低 $120\sim 125\text{mv}$ 。太阳能电池短路电流随温度的升高而升高。这里还要考量一个电池参数——峰值功率。此参数随温度的升高而降低，当电池安装环境温度每升高 $1^{\circ}\text{C}$ ，太阳能电池的峰值功率损失率约为 $0.41\%$ 。从实际案例中，行业总结出这样一个数据：工作在 $20^{\circ}\text{C}$ 的多晶硅太阳能电池，其输出功率要比工作在 $70^{\circ}\text{C}$ 的高约 $20\%$ 。相反的，如果某地区光资源条件一般，然而年平均气温较低，则电站整体的发电效率也会大大提升。在热带地区，年平均气温 $20^{\circ}\text{C}$ 以上是经常的事。随着温度的升高，喀什地区灯杆厂家，光电转换效率也在不断下降，其功率温度系数一般在 $-0.4\%/^{\circ}\text{C}$ 左右。假若国内常见的 $2\%、3\%$ 的温度损失，那么在热带地区高温造成的损失将达到三倍左右，终影响的肯定是电站的发电量。在光伏系统中，光伏组件怕热，同样逆变器也是怕热。逆变器内部由众多电子元器件组成，工作时主要零部件会产生热量，厂家在设计研发过程中为了降低机器内部热量会采用散热片、风扇等形式。假若逆变器温度过高元器件性能将会下降，进而影响逆变器的整机寿命。

喀什地区灯杆厂家-宸阳光电-灯杆由保定宸阳光电科技有限公司提供。保定宸阳光电科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。宸阳光电——您可信赖的朋友，公司地址：保定市复兴中路185号，联系人：张经理。