

宸阳光电 官渡区光伏电站生产厂家 光伏电站

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 宸阳光电 官渡区光伏电站生产厂家 光伏电站 |
| 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

光伏电站怎么防水

当前，在国家及地方政府的政策大力支持下，分布式光伏电站系统已经成为应用越来越广泛，占光伏电站系统的总装机容量的比例达到57%以上，成为未来的重要发展方向。

不过由于分布式光伏电站处于市场导入期，设计、施工质量良莠不齐，光伏所在屋面的防水问题很容易被忽视，一旦安装时防水层损坏甚至没有防水层则很容易发生了渗漏，不仅影响光伏系统更影响用户房屋的正常使用。

所以今天要和大家探讨一下光伏屋面的防水问题。

屋面如何设置防水

屋面防水处理遵循的一般原则是：宜导不宜堵，即保证节点处理在暴雨积水时能顺利的让水泻掉而保障屋面不漏。

对于必须打孔破坏原屋面的情况，则要做到因地制宜，根据不同情况做不同处理，下面我们分类看一下。

混凝土平屋面防水

对于混凝土平屋面的新建建筑，官渡区光伏电站生产，通常在设计时就应预埋螺栓，按照常规做法做好屋面防水。而对于已有的建筑，在设置光伏组件基座时，防水层应铺设到基座和金属埋件的上部，并在地脚螺栓周围做密封处理，穿防水层处用防水密封胶填实，另外可以在基座下增设附加防水层，即使基座顶部发生渗漏，雨水也不会到达结构层。

热的地方装光伏电站发电量会更加多吗

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，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°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°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°C 的多晶硅太阳能电池，其输出功率要比工作在 70°C 的高约 20% 。相反的，官渡区光伏电站维修，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°C 以上是经常的事。随着温度的升高，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，官渡区光伏电站生产厂家，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。

当今世界，煤炭、石油等化石能源频频告急，环境污染问题日益严峻。而太阳能作为具潜力的可再生能源，因其储量的无限性、存在的普遍性、利用的清洁性以及实用的经济性，越来越被人们所青睐。大力发展光伏产业、积极开发太阳能，在全球范围得到了重视，光伏电站，已成为各国可持续发展战略的重要组成部分。光伏产业也称太阳能电池产业，即利用太阳能级半导体电子器件吸收太阳光辐射能，并使之转换为电能的产业。

光伏电站监控系统可对太阳能光伏电站里的电池阵列、汇流箱、逆变器、交直流配电柜、太阳跟踪控制系统等设备进行实时监控和控制，通过各种样式的图表及数据快速掌握电站的运行情况，其友好的用户界面、强大的分析功能、完善的故障报警确保了太阳能光伏电站系统的完全可靠和稳定运行。

宸阳光电(图)-官渡区光伏电站生产厂家-光伏电站由保定宸阳光电科技有限公司提供。宸阳光电(图)-官渡区光伏电站生产厂家-光伏电站是保定宸阳光电科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：张经理。