

广西光伏电站维修 宸阳光电 光伏电站

产品名称	广西光伏电站维修 宸阳光电 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

不同屋顶的光伏电站装机量有多少？

在实际的安装施工过程中，屋顶要明显大于光伏阵列所要求的面积，主要是受屋顶上面存在的部分或突出的物体所影响。这里面一个关键因素就是有效面积。而安装光伏发电的屋顶一般有三种：彩钢屋顶、砖瓦结构屋顶、平面混凝土屋顶。屋顶不同，光伏电站的安装方式不同，安装的电站面积也不同。（以晶硅组件为例子）彩钢瓦屋顶在钢结构的彩钢瓦屋顶安装光伏电站，通常情况下只在朝南的一面安装光伏组件，铺设比例为1千瓦占面10平方米，也就是1兆瓦（1兆瓦=1000千瓦）项目需要使用1万平方米面积。砖瓦结构屋顶在砖瓦结构屋顶安装光伏电站，一般会选在08:00—16:00没有遮挡的屋顶区域铺满光伏组件，虽然安装方式与彩钢屋顶不同，广西光伏电站工程，但是铺设比例却相似，也是1千瓦占面积10平方米左右。也就是说，一个面积比较大（100~150平方米）的砖瓦结构屋顶，大概可以安装约10千瓦的光伏发电系统，25年年均发电估计在9000~1.3万度。平面混凝土屋顶在平面屋顶安装光伏电站，为了保证组件尽可能多的接收阳光，需要设计出佳水平倾角，故在每排组件之间需要间隔一定间距，以保证不被前排组件阴影遮挡。所以，整个项目占用的屋顶面积，会大于可以实现组件平铺的彩钢瓦和别墅屋顶。一般来说，光伏电站，考虑到自然遮挡和女儿墙高度等复杂因素后，1千瓦占用屋顶面积为15~20平方米左右，也就是1兆瓦项目需要使用1.5~2万平方米面积。

用户如何确保光伏电站产品和部件的质量和长期可靠性

用户为了确保光伏电站产品和部件的质量和长期可靠性，可以通过如下几项措施：（1）基本的是要求厂家提供具有的检测和认证报告，以保证送检产品的技术性能符合技术标准且通过了三方的检测，并且批量生产的产品与送检产品按照同一标准生产；（2）鉴于光伏电站组件和逆变器都不是短期消费品，在现场运行一年后需要再次抽检，“婴儿期”失效率应在合同约定范围内。（3）除了产品和部件质量，光伏电站工程的设计和建设也非常重要。项目开发商为了确保工程质量也可以委托有资质、有经验的三方对工程设计、施工安装、项目验收等进行全过程审查和监管。2.重视光伏电站系统的安全，避免发

生灾难事故安全性是光伏电站系统质量重要的组成部分。光伏电站系统的安全包括：建筑安全、电网安全、系统抗风、防雷击、防火和防电弧、防盗、防沙暴等。建筑安全包括建筑载荷、防渗漏、不破坏保温层和建筑消防，建筑安全性评估需要专业部门进行，与建筑结合的分布式光伏电站在建设前应当首先通过建筑安全性评估。极绝缘破损就会产生并联回路电弧，而对地绝缘的破坏则会产生对地电弧，因此如果电缆、连接器件、接触器、断路器的质量有问题或者工程安装不认真都有可能发生电弧并引起火灾。系统抗风需要根据当地30年内大风速进行设计，但需要在方阵安装倾角、全年发电量、建筑载荷、占地、阴影遮挡等多种因素间进行优化和平衡，例如方阵倾角与风载荷直接相关，为了使全年发电量大而设计的方阵倾角，有可能需要承受更大的风载荷，从而要求更大的配重，而这样的配重恰恰超过了建筑能够承受的大载荷，这就需要改变方针倾角，以适应建筑载荷；再比如，高的倾角需要更大的占地，广西光伏电站维修，而占地增加了成本，有时屋面面积有限，不允许方阵间有更大的间距，因此方阵抗风设计需要因地制宜。

光伏电站的使用，是需要长期暴露阳光下的，广西光伏电站，而塑粉具有抗紫外线的作用，对环境无污染，涂层外观质量优异，附着力强，可延长光伏电站的寿命。光伏电站喷塑也就是静电粉末喷涂于路灯和监控杆的表面，利用静电发生器使塑料粉末带电，吸附在路灯表面，然后经过高温烘烤，使粉末溶化粘附在户外灯具、路灯和监控杆表面，起到颜色一致，平滑的作用。光伏电站设施，在我们平时的城市照明工程建设中应用不是很多，但是对高杆灯的维护却不能忽视，光伏电站安全运行是非常必要的，所以日常养护维修时必须对光伏电站的维修特别重视。应按产品制造厂产品使用说明书有关规定，对产品定期予以维护保养。

广西光伏电站维修-宸阳光电(在线咨询)-光伏电站由保定宸阳光电科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。保定宸阳光电科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为光电子、激光仪器具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!