

宸阳光电 柳州光伏电站

产品名称	宸阳光电 柳州光伏电站
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

太阳能光伏电站的社会效益怎么样？

太阳能发电站未与公共电网相联接独立供电的太阳能光伏电站称为离网光伏电站。主要应用于远离公共电网的无电地区和一些特殊场所，如为边远偏僻农村、牧区、海岛、高原、沙漠的农牧渔民提供照明、看电视、听广播等基本的生活用电，为通信中继站、沿海与内河航标、输油输气管道阴极保护、气象电站、公路道班以及边防哨所等特殊处所提供电源。独立系统由太阳能电池方阵、系统控制器、蓄电池组、直流/交流逆变器等组成。

与公共电网相联接且共同承担供电任务的太阳能光伏电站称为并网光伏电站。它是太阳能光伏发电进入大规模商业化发电阶段、成为电力工业组成部分的重要发展方向，是当今世界太阳能光伏发电技术发展的主流趋势。并网系统由太阳能电池方阵、系统控制器、并网逆变器等组成。

从环保效益看，按照目前我国火电厂的煤耗，深圳园博园的光伏电站每年可节省标准煤约384吨，减少粉尘排放约4.8吨，减少灰渣排放约101吨，柳州光伏电站批发，减少二氧化碳排放约170吨，减少排放约7.68吨，是真正的无污染绿色能源。

从社会效益看，柳州光伏电站厂家，这种电站将建筑物与光伏集成并网发电，不需占用昂贵的土地，施工周期短、成本低，不需能量储存设备，在用电地发电避免和减少了输配电损失，运行、维护简单，好的集成设计能使建筑物更加洁净、美观，容易被建筑师、用户和公众接受。

有效面积内可安装的光伏电站组件数量是多少？

光伏电站阵列设计和组件选型过程中，有效面积极其重要，我们就来说说，屋顶有效面积有何测量

窍门，如何掌握这些窍门?让自家的光伏电站系统设计、安装更加科学合理。在测量的时候可使用卷尺进行测量或直接从建筑物的结构上得到，如屋檐排雨沟和屋脊之间的距离定义为“宽度”，沿屋檐的水平距离定义为长度。这里要根据所选择的安装方式，应当在屋檐周边提前留出边界或“边缘区域”。如果边缘区域预留空间太小，后面会给施工以及维护带来不便。如果边缘区域空间太大，柳州光伏电站，将会减少屋顶有效面积，影响光伏电站系统设计大小。对于这样一个特殊参数，地方一般会对其尺寸有所规定，在光伏电站发电起步比较早的澳大利亚，对于“边缘区域”推荐选取有效面积的20%。大家都知道一般常用的光伏电站组件是矩形的，它有两个固定的纬度：长度、宽度，屋顶上可安装的实际光伏电站组件数量主要受这两个固定纬度以及屋顶有效空间长度、宽度的影响。通常情况下，光伏电站阵列可以按照屋顶的走向和有效面积选择风景画式安装(长边平行于屋顶长边)，或者按肖像画式(长边平行于屋顶宽边)安装。在农村，屋顶复杂多样，并不是所有屋顶都是我们所向往的矩形，如果你所面对的屋顶是非矩形区域，那么不要慌，可以采用分割法，把屋顶分割成若干个矩形，然后在按照风景画式安装、肖像画式来进行安装明白了这些，合理地利用和创造屋顶有效面积，达到利益大化!但是这里我们要注意，尽管屋顶有效空间是考虑光伏电站组件总数的一个重要因素，但还要受其他因素约束，如终的组件总数还取决于逆变器的选择，以及可串并联接入逆变器的组件数量等。

通常光伏逆变器室内安装比较少，特别是一些大型光伏电站逆变器的工作环境都是在室外，面对温差变化、潮湿度、暴风雨等恶劣环境对逆变器本身是一种考验，利用温湿度传感器来测量并且加以控制自身温湿度，这个环节是必不可少的，这样才能保证设备长期稳定运行。

逆变器：逆变器(inverter，柳州光伏电站，又称变流器、反流器，或称反用换流器、电压转换器)是一个利用高频电桥电路将直流电转换成交流电的电子器件，其目的与整流器相反。可将12V或24V的直流电转换成230V、50Hz交流电或其它类型的交流电。它由逆变桥、控制逻辑和滤波电路组成。广泛适用于空调、家庭影院、电动砂轮、电动工具、缝纫机、DVD、VCD、电脑、电视、洗衣机、抽油烟机、冰箱，录像机、风扇、照明等。在国外因汽车的普及率较高外出工作或外出旅游即可用逆变器连接蓄电池带动电器及各种工具工作。通过点烟器输出的车载逆变是300W、500W、1000W等功率规格。再大一些功率逆变电源要通过连接线接到电瓶上。把家用电器连接到电源转换器的输出端就能在汽车内使用各种电器。功能特点：

- (1) 能够将蓄电池的电，或者车载点烟器输出的电直接供给110V或者220V的家用电器工作。
- (2) 具有超温保护、输入低压保护、输入高压保护、过载保护、短路保护等等保证逆变器在使用过程中得到的保护，不会出现高温，短路等安全隐患。
- (3) 智能芯片控制，待机电流小到，有效降低空载损耗，控制电池电量的不必要浪费。
- (4) 输出使用两级过滤器，减少电磁射频的干扰，保证电流的稳定，适用于精密仪器的供电。
- (5) 高精密电路板做工精细、布线清晰，使用寿命长。
- (6) 采用电子组装行业主流的SMT贴片工艺，可靠性高、抗震能力强。
- (7) 采用散热鳍片设计，增大了空气接触面积，有导热性佳、质轻、易加工之金属贴附于发热表面，以复合的热交换模式来散热，散热能力更强。

宸阳光电-柳州光伏电站由保定宸阳光电科技有限公司提供。“太阳能路灯、高杆灯、景观灯、庭院灯、道路灯、中华灯”选择保定宸阳光电科技有限公司，公司位于：保定市复兴中路185号，多年来，宸阳光电坚持为客户提供好的服务，联系人：张经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。宸阳光电期待成为您的长期合作伙伴！