

供应彩钢瓦屋顶太阳能光伏发电10KW

产品名称	供应彩钢瓦屋顶太阳能光伏发电10KW
公司名称	河北智唯太阳能设备安装有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:智唯 型号:zw-07
公司地址	河北省石家庄市桥东区自由港辰座B606
联系电话	13393047309

产品详情

供应彩钢瓦屋顶太阳能光伏发电10-15kw

太阳能发电优缺点

优点：

- 1、太阳能取之不尽，用之不竭，地球表面接受的太阳辐射能，能够满足全球能源需求的1万倍。
- 2、太阳能随处可处，可就近供电，不必长距离输送，避免了长距离输电线路的损失；
- 3、太阳能不用燃料，运行成本很低；
- 4、太阳能发电没有运动部件，不易用损坏，维护简单，特别适合于无人值守情况下使用；
- 5、太阳能发电不会产生任何废弃物，没有污染、噪声等公害，对环境无不良影响，是理想的清洁能源；
- 6、太阳能发电系统建设周期短，方便灵活，而且可以根据负荷的增减，任意添加或减少太阳能方阵容量，避免浪费。

缺点：

- 1、地面应用时有间歇性和随机性，发电量与气候条件有关，在晚上或阴雨天就不能或很少发电；
- 2、能量密度较低，标准条件下，地面上接收到的太阳辐射强度为 $1000\text{w}/\text{m}^2$ 。大规格使用时，需要占用

较大面积；

3、价格仍比较贵，为常规发电的3~15倍，初始投资高。

太阳能光伏发电系统具体配置设备

太阳能光伏发电系统由太阳能电池组、太阳能控制器、蓄电池（组）组成。如输出电源为交流220v或110v，还需要配置逆变器。

各部分的作用为：（一）太阳能组件太阳能电池板：太阳能电池板多晶硅组件是太阳能发电系统中的核心部分，也是太阳能发电系统中价值最高的部分。其作用是将太阳的辐射能力转换为电能，或送往蓄电池中存储起来，或推动负（二）蓄电池：一般为铅酸电池，微型系统中，也可用镍氢电池、镍镉电池或锂电池。其作用是在有光照时将太阳能电池板所发出的电能储存起来，到需要的时候再释放出来工作。（三）太阳能控制器：太阳能控制器的作用是控制整个系统的工作状态，并对蓄电池起到过充电保护、过放电保护的作用。在温差较大的地方，合格的控制器还应具备温度补偿的功能。其他附加功能如光控开关、时控开关都应当是控制器的可选项；（四）逆变器：太阳能的直接输出一般都是12vdc、24vdc、48vdc。为能向220vac的电器提供电能，需要将太阳能发电系统所发出的直流电能转换成交流电能，因此需要使用dc-ac逆变器。太阳能光伏发电系统由太阳能电池组、太阳能控制器、蓄电池（组）组成。如输出电源为交流220v或110v，还需要配置逆变器。

供应彩钢瓦屋顶太阳能光伏发电7kw 太阳能光伏屋顶投资补贴政策

安装太阳能光伏屋顶，您可以把它当作一种投资。这是因为国家出台了《分布式光伏发电补贴政策》。不仅可以自发自用，节约电费，而且多余的电可以并网卖给国家电网拿到电费。同时还可以拿到每千瓦时0.42元的补贴。有些省市还出台了地方补贴政策。如某地地区：家庭光伏电站、光伏停车场（棚）项目补贴。家庭投资建设光伏发电项目、企事业单位建设光伏停车场（棚）项目，项目投入使用并经验收合格后，按装机容量一次性给予2元/瓦补贴，不享受市级光伏度电补贴政策。每个家庭光伏发电项目最高补贴不超过1万元，每个企事业单位光伏发电项目最高补贴不超过2万元。

从投资的角度来看，屋顶光伏发电具有性价比高、收益高、回收周期快的优势。经测算，同等数额的资金，投资屋顶光伏发电的年收益是同期银行存款收益的3-5倍。另外光伏发电可以防止地球变暖和减少雾霾的作用。