

高效单晶太阳能电池板 陕西太阳能电池板价格

产品名称	高效单晶太阳能电池板 陕西太阳能电池板价格
公司名称	日照鑫泰莱光电有限公司
价格	3.40/瓦
规格参数	品牌:XTL 型号:太阳能电池板 用途:太阳能发电
公司地址	山东省日照市东港区高新六路
联系电话	06338665456 18063383955

产品详情

高效单晶太阳能电池板 陕西太阳能电池板价格 一、太阳能电池工作环境: 1.阳光下无遮挡之户外环境

2.工作温度: -20 ~+85

太阳能电池标准测试条件:光照强度: 1000w/m², 25 (40000lux)灯与板距离16cm 1000w碘钨灯, am1.5

太阳能电池产品主要材料及材质 1.晶体硅(单晶或多晶)

2.封装材质: 抗紫外线、耐变黄、高透明eva胶、pet薄膜或环氧树脂 3.底板材料: 抗变形、高强度pcb板

太阳能电池物理特性: 外观无明显变形, 外表无缺陷, 光泽度好, 透明。可订做不同规格 功能简介: 太阳能电池组件是太阳能光伏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, 或推动负载工作。产品已广泛应用于空间和地面, 多用于发电系统、充电系统、道路照明及交通标志等领域, 所发电力与电压范围广, 转换效率高, 使用年限长。特性: 采用德国(q-cells)进口单晶硅主要特性

- 一流的生产技术和封装工艺。
- 采用国际领先技术的单晶硅和多晶硅电池片, 功率密度大, 高峰时段电池的电量更多, 转换效率更高。

- 美观、稳定、拆卸简便的阳极电度的铝框架, 并且具有抗风、抗雪的功能。

- 电池板表面经过减反射工艺处理, 增大了光吸收率。
- 由高透光率的低铁钢化玻璃、抗老化的eva(聚乙烯-醋酸乙烯酯)、高性能的晶体硅太阳电池、耐候性优良的tpt(复合氟塑料膜)层压而成, 具有良好的耐候性和抗紫外线、冰雹、防水能力。

- 接线盒内置旁路二极管, 能防止暗斑效应对电池片的局部损坏。太阳能电池组件的支架结构 太阳能电池组件由单晶硅太阳能电池串联而成, 具有高的电流密度和较小的尺寸。太阳能电池板是由铝合金边框、前板和底板层压封装而成; 组件的金属边框上有安装孔, 易于使用, 结构牢固。3mm厚的钢化玻璃前板, 为抵抗环境和机械的影响提供高效的保护, 对直射光和散射光具有很高的透射率。密封底板能有效地防止潮气的侵入和海水的渗透腐蚀。10w-10kw(单晶硅)应用范围 乡村及偏远地区家庭和度假别墅铁路信号灯塔和航标灯小规模海水淡化小规模抽水灌溉用水泵应急系统紧急通讯系统路灯照明系统阴极保护系统车载和船载系统风光互补电源系统

太阳能电池板-作用 利用光电效应直接把光能转化成电能, 将太阳的光能转化为电能后, 输出直流电存入蓄电池中(以化学能储存), 要用时再释放出来! 没有存储, 电的存储是另外的装置, 和太阳能电池板没关系。电池的充电是化学手段。 1.采用高效单晶硅太阳电池片。 2.旁路二级管减少热斑损失。 3.组件表面层采用高透光绒面钢化玻璃封装, 有很高的光学透过率同时减少光的反射, 提高光伏组件转换效率

。 4.最大系统电压大于1000vdc。 5.使用寿命可达26 年以上，衰减小于20%。 6.阳极氧化铝边框：机械强度高，具有良好的抗风性和防雷性，可在各种复杂恶劣的气候条件下使用，便于安装。

7.结构特性：单晶硅太阳能电池串并联，采用高强度低铁钢化玻璃，高性能抗老化eva、耐候性优良的tpt复合膜层压而成，透光率和机械强度高。 8.直流接线盒：采用密封防水、高可靠性多功能接线盒，盒内装有旁路二极管，连接端采用易操作的专用公母插头，使用安全、方便、可靠。 供方对本次销售的产品质量负责的条件及期限：质保3年（人为损坏、偷盗及不可抗自然因素破坏除外），产品出现质量问题供方免费予以调换； 原材料特点：

电池片：采用高效率（16.5%以上）的单晶硅太阳能片封装，保证太阳能电池板发电功率充足。 供方对本次销售的产品质量质保3年，产品出现质量问题供方免费予以调换； 采用德国（q-cells）进口常规a级电池片制作，提供ce rohs认证