太阳能电池板 太阳能路灯配套设备高效光伏发电板

产品名称	太阳能电池板 太阳能路灯配套设备高效光伏发电板
公司名称	江苏奔亚科技发展有限公司
价格	11.60/个
规格参数	品牌:奔亚 型号:单晶太阳能电池片 化学类型:单晶硅太阳电池
公司地址	江苏高邮市北郊菱塘光电科技产业园纬十八路
联系电话	86 0514 80958980 18712315271

产品详情

规格	数量（片）
4.44w	37200
4.52w	45000
4.47w	97600
4.49w	122000
4.54w	18300

a片品质，量大价优，欢迎采购！

太阳能电池板组件

太阳能电池板的作用是将太阳的光能转化为电能后，输出直流电存入蓄电池中。太阳能电池板是太阳能发电系统中最重要的部件之一，其转换率和使用寿命是决定太阳电池是否具有使用价值的重要因素。

组件设计:按国际电工委员会iec：1215：1993标准要求进行设计，采用若干片多晶/单晶硅太阳能电池进行串联以形成各种类型的组件。该组件可用于各种户用光伏系统、独立光伏电站和并网光伏电站等。

原材料特点:电池片：采用高效率（14.5%以上）的多晶太阳能片封装，保证太阳能电池板发电功率充足。 玻璃： 采用低铁钢化绒面玻璃(又称为白玻璃)， 厚度3.2mm,在太阳电池光谱响应的波长范围内(320-1100nm)透光率达91%以上，对于大于1200 nm的红外光有较高的反射率。此玻璃同时能耐太阳紫外光线的辐射，透光率不下降。eva：采用加有抗紫外剂、抗氧化剂和固化剂的厚度为0.78mm的优质eva

膜层作为太阳电池的密封剂和与玻璃、tpt之间的连接剂。具有较高的透光率和抗老化能力。tpt：太阳电池的背面覆盖物—氟塑料膜为白色，对阳光起反射作用，因此对组件的效率略有提高，并因其具有较高的红外发射率，还可降低组件的工作温度，也有利于提高组件的效率。当然，此氟塑料膜

首先具有太阳电池封装材料所要求的耐老化、耐腐蚀、不透气等基本要求。边框：所采用的铝合金边框具有高强度，抗机械冲击能力强。

标准测试条件：（am1.5）辐照度=1000w/m2,电池温度=25°C绝缘电压:≥600v边框接地电阻:≤10hm迎风压强:2400pa填充因子:73%

短路电流温度系数：+0.4ma/°C开路电压温度系数:-60mv/°C工作温度：-40°C～+90°C

江苏奔亚科技发展有限公司成立于2010年10月，主要从事高性能太阳能产品的设计、开发、生产和销售。奔亚科技立足于专业化、规模化、国际化发展之路，引进具有国际先进水平的太阳能电池生产设备，聘请世界各地行业内的资深科学家和工程师实现我们战略性的目标。一批拥有丰富经验的国际专业人才组成了奔亚管理团队，他们正积极推动公司进入全球平台，着力于在国际太阳能产业的长远发展，使奔亚产品广泛应用于世界范围。

奔亚科技拥有两条专业高性能电池片生产线；产能超过50兆瓦，公司内部设有组件生产基地，组件产能超过50兆瓦，公司内部的光伏伏电池研究中心致力于开发新一代高效太阳能电池。通过不懈的努力，目前已经研发出转换效率超过19%的电池片。

公司在以人为本的用人理念指引下，在人才招聘、任用、考核、激励、培训等方面形成科学健康的管理系统，为人才的发展营造了良好的软硬件条件。并一贯秉承“以人为本、科学发展、追求绿色、造福人类”的世界理念，矢志打造奔亚一流模式，铸就奔亚一流品。

电话：0514-80958989传真：0514-80958998邮编：225652

qq：411047570

公司地址：中国江苏省扬州北郊菱塘光电科技产业园　纬十八路

本产品的品牌是奔亚，型号是单晶太阳能电池片，化学类型是单晶硅太阳电池，输出功率是4.44（W），工作电压是3（V）