

1W柔性太阳能电池板-STG006

产品名称	1W柔性太阳能电池板-STG006
公司名称	福建泉州诚创电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福建省泉州市鲤城区江南高新技术开发区南环路1058号
联系电话	+86-595-28052363 059528132110

产品详情

柔性太阳能电池板：5.7V/175mAh, 1W；

尺寸（mm）：210×130；

不易破裂（没有玻璃）；

体积小、重量轻，易携带；

经久耐用；

光照度要求低，耐热性高。

该产品极为坚固、不易损坏，且便于携带，耐用性和可靠性强，即使是摔下、弯曲变形仍可继续工作。

为什么该产品比其他同类产品更为优越？

太阳能板的额定功率是根据输出功率的峰值而定，其电能输出受限于环境温度、太阳光强度、光照角度等条件。此柔性太阳能电池板在环境温度高或受遮挡的条件下，比单晶硅或多晶硅太阳能电池板产生更多的电能，最多可以达到20%。

工作原理：

柔性太阳能电池板STG006是将太阳光直接转换成直流电，其原理是把太阳光中的光子转成带能量的电子，经太阳能板内的电线收集，从而形成电流，这些电流可以直接供直流电负载使用，或通过逆变器转换成交流电，供电给交流电设备。在一般使用过程中，电能将被储存在蓄电池或其他蓄电设备中，以供需

要时使用。

技术优势：

柔性太阳能电池板STG006使用了先进的薄膜硅太阳能发电技术，它是由三层硅薄膜堆栈在不锈钢片之上，经多重加工处理而成，然后用胶片把这太阳能片封装起来作为保护，使其能抵受恶劣天气。这成品可作一定程度的弯曲，因其特性是硬而脆，另外在成品重量上，薄膜硅比大部分硅晶块轻，故相对上，薄膜硅产品可为客户带来更多方便。