



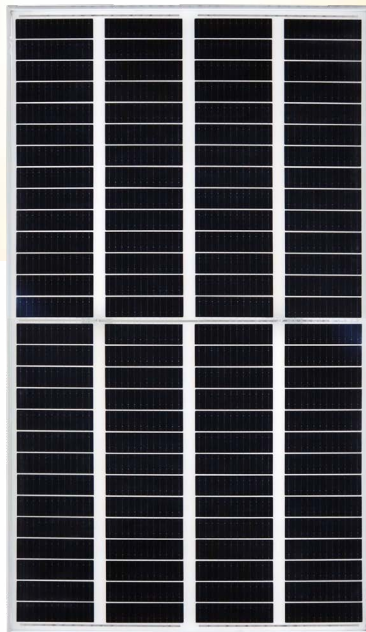
暂定版



## 经典版型替换款

# KuPower 单晶 PERC 270 W ~ 290 W CS6P-270 | 275 | 280 | 285 | 290P-PLUS

替换6英寸60片经典尺寸组件  
优异的电气性能 完美兼容



组件尺寸 1638 x 982 mm  
完美替换 6英寸 60 片组件



可更换单片组件



降低系统替换成本



亦适用于其他品牌同尺寸产品



线性功率质保\*



优异的产品材料和工艺质保\*

\*具体条款以适用于本产品的阿特斯集团有限质保声明为准。

## 提高发电量及产品可靠性



低电池连接损耗



降低阴影遮挡影响



最小化隐裂影响



可承载5400Pa雪荷和2400Pa风压\*

### 体系认证\*

ISO 9001:2015 / 质量管理体系  
ISO 14001:2015 / 环境管理体系  
ISO 45001: 2018 / 国际职业健康安全管理体系认证

### 产品认证\*

IEC 61215 / IEC 61730 (认证中)

### 阿特斯阳光电力集团股份有限公司

阿特斯阳光电力集团股份有限公司是全球领先的太阳能能源公司。作为一家全球专业的光伏组件、系统解决方案及服务供应商，我们致力于为全球提供绿色、环保、平价的清洁能源。在IHS组件质量可靠性和性价比评选中，被客户评为第一名。二十年来，阿特斯注重创新、品牌和服务，通过全球战略和多元化市场布局，在全球20多个国家和地区建立了分支机构，产品备受工业、商业、家庭等用户的青睐与支持，目前共有超过 55 GW 的阿特斯光伏产品被广泛应用在全球150多个国家和地区。

\*详情请联系当地阿特斯销售和技术支持。

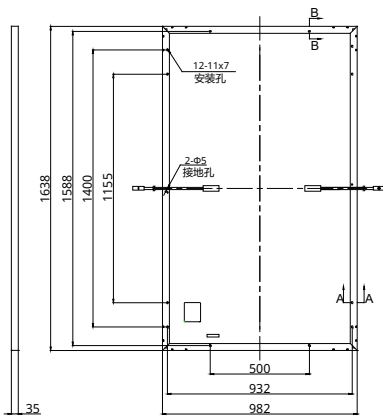
\*详情请参阅安装手册。

阿特斯阳光电力集团股份有限公司

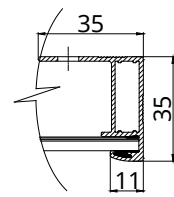
地址：中国苏州高新区鹿山路199号 215129 网址：www.csisolar.com

## 尺寸图(单位: mm)

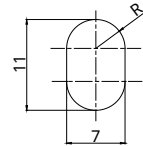
### 背面图



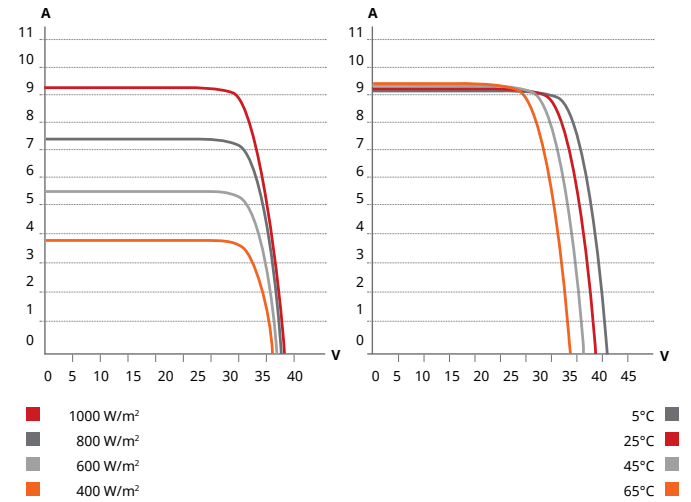
### 边框横截面



### 安装孔



## CS6P-270P-PLUS / I-V曲线



## ELECTRICAL DATA | STC\*

### CS6P-270/275/280/285/290P-PLUS

最大输出功率(Pmax)	270 W	275 W	280 W	285 W	290 W
最佳工作电压(Vmp)	31.4 V	31.6 V	31.8 V	32.0 V	32.2 V
最佳工作电流(Imp)	8.61 A	8.71 A	8.82 A	8.92 A	9.01 A
开路电压(Voc)	37.9 V	38.1 V	38.3 V	38.5 V	38.7 V
短路电流(Isc)	9.17 A	9.23 A	9.29 A	9.40 A	9.48 A
组件效率	16.8%	17.1%	17.4%	17.7%	18.0%
工作温度	-40°C ~ +85°C				
最大系统电压	1500V (IEC)或1000V (IEC)				
组件防火等级	CLASS C (IEC61730)				
最大保险丝额定值	20 A				
应用等级	Class A				
输出功率公差	0 ~ + 10 W				

\* 标准测试条件(STC): 辐照度 = 1000 W/m<sup>2</sup>, 电池片温度 = 25°C, AM=1.5.

## 电性能参数 | NMOT\*

### CS6P-270/275/280/285/290P-PLUS

最大输出功率(Pmax)	203 W	206 W	210 W	214 W	218 W
最佳工作电压(Vmp)	29.4 V	29.6 V	29.8 V	30.0 V	30.2 V
最佳工作电流(Imp)	6.88 A	6.96 A	7.05 A	7.13 A	7.21 A
开路电压(Voc)	35.8 V	36.0 V	36.2 V	36.4 V	36.6 V
短路电流(Isc)	7.39 A	7.44 A	7.49 A	7.58 A	7.64 A

\* 组件标称工作温度(NMOT), 辐照度=800W/m<sup>2</sup>, 环境温度=20°C, AM=1.5, 风速=1m/s.

## 机械性能

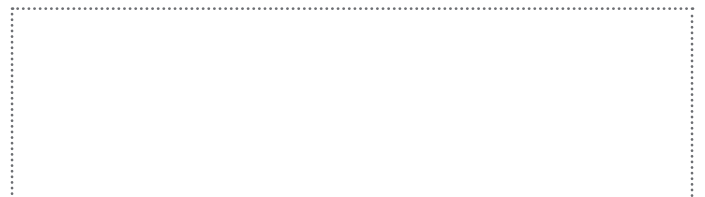
规格	数据
电池片类型	单晶硅
电池片排列	112 [4 X (14 X 2)]
组件尺寸	1638 X 982 X 35 mm
组件重量	18.0 kg
组件面板	3.2 mm钢化玻璃
组件边框	阳极氧化铝铝合金
接线盒	IP68, 2个二极管
导线	4.0 mm <sup>2</sup> (IEC)
导线长度 (含连接器)	竖装: 400mm (正极) 和 280mm (负极) (提供延长线: 2根/托) 横装: 1160 mm*
连接器	T4 系列 或其他
每托	30 件
每个集装箱(40尺高柜)	840 件

\* 详情请咨询阿特斯技术支持部门。

## 温度特性

规格	数据
温度系数 (Pmax)	-0.34 % / °C
温度系数 (Voc)	-0.26 % / °C
温度系数 (Isc)	0.05 % / °C
组件标称工作温度 (NMOT)	41 ± 3°C

## 合作伙伴信息



\* 本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差, 阿特斯并不保证其完全准确无误。由于不断创新、研发和产品改良, 阿特斯有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。客户签订合同时应获取最新版的技术参数文件, 并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。本技术参数文件中中文(或其他语言)翻译文件仅供参考。如英语版本和中文版本(或其他语言版本)之间的内容有不一致的地方, 请以英语版本为准。

## 阿特斯阳光电力集团股份有限公司

地址: 中国苏州高新区鹿山路199号 215129 网址: www.csisolar.com