阿特斯

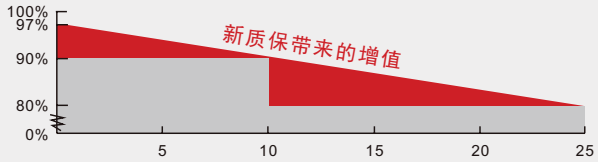
MaxPower CS6X

285/290/295/300/305P

阿特斯MaxPower CS6X组件采用72片高效晶硅电池片，高透光钢化玻璃和优质牢固的铝合金边框。MaxPower CS6X组件广泛应用于离网和并网系统，包括商业和工业级中大型太阳能电站和太阳能屋顶系统。通过持续的技术创新和世界级质量体系，阿特斯不断满足客户高质量产品的需求。

产品特性：

- 组件效率高达15.90%
- 业界领先正公差：0~+5W
- 超强边框　承载5400Pa雪荷
- 独特自洁　防反射表面
- 低辐照度　性能优异
- 低电池片工作温度　高能量产出
- 在我们新的10/25年线性质保支持下，外加25年的附加保险



- 10年产品材料和工艺质保
- 25年线性功率质保

最佳质量

- 235道质控　全面确保组件质量
- EL检测　有效排除产品缺陷
- 电流分档　提高系统发电量
- 抗盐雾　环境适应强

最佳质保保险

- 25年保障　全球通保
- 质保条款　全面覆盖
- 第三方保障　零破产风险
- 即刻生效　不可撤销
- 三大顶尖保险公司　联合承保

(全面的)产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC61701 ED2, IEC 62716, KEMCO, CEC Listed, CE, MCS
- ISO9001:2008: ISO 质量管理体系
- ISO/TS16949:2009: ISO 汽车行业质量管理体系
- ISO14001:2004: 环境管理体系
- QC 080000 HSPM:IECQ 危险物质可靠性管理认证
- OHSAS 18001:2007 国际职业健康安全管理体系认证

www.canadiansolar.com

CS6X-285/290/295/300/305P
MaxPower

电性能参数

STC	CS6X-290P	CS6X-295P	CS6X-300P	CS6X-305P	CS6X-310P
最大输出功率 (Pmax)	290W	295W	300W	305W	310W
最佳工作电压(Vmp)	35.9V	36.0V	36.1V	36.3 V	36.4V
最佳工作电流(Imp)	8.08A	8.19A	8.30A	8.41A	8.52A
开路电压(Voc)	44.4V	44.5V	44.6V	44.8V	44.9V
短路电流(Isc)	8.64A	8.76A	8.87A	8.97 A	9.08A
组件效率	15.11%	15.37%	15.63%	15.90%	16.16%
工作温度	-40℃~+85℃				
最大系统电压	1000V (IEC) /600V (UL)				
最大串联电流	15A				
应用等级	Class A				
输出功率公差	0 ~ +5W				

*标准测试条件(STC)：辐照度 = 1000W/m²，电池片温度 = 25℃，AM=1.5

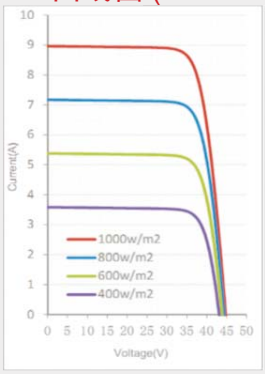
NOCT	CS6X-290P	CS6X-295P	CS6X-300P	CS6X-305P	CS6X-310P
最大输出功率 (Pmax)	210W	214W	218W	221W	225W
最佳工作电压(Vmp)	32.7V	32.8V	32.9V	33.1V	33.2V
最佳工作电流(Imp)	6.42A	6.51A	6.61A	6.68A	6.77A
开路电压(Voc)	40.8V	40.9V	41.0V	41.2V	41.3V
短路电流(Isc)	7.00A	7.10A	7.19A	7.27A	7.36A

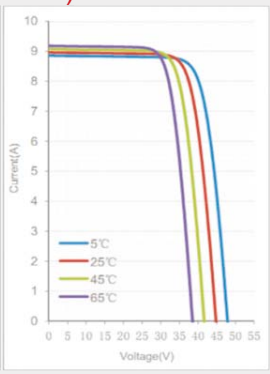
*正常电池片工作温度（NOCT），辐照度=800W/m²，环境温度=20℃，AM=1.5，风速=1m/s

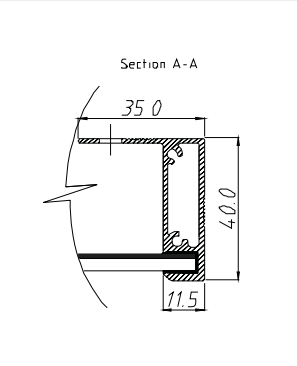
机械性能

电池片类型	多晶硅 156 x 156mm，三或四栅线
电池片排列	72 (6 x12)
组件尺寸	1954 x 982 x 40mm (76.93 x 38.7 x 1.57in)
组件重量	23kg (50.7 lbs)
组件面板	3.2mm 钢化玻璃
组件边框	阳极氧化膜铝合金
接线盒	IP65 or IP67，3 个二极管
导线	4mm²(IEC)/12AWG(UL)，1150mm
连接线	MC4 或 与 MC4兼容的连接器
标准包装(组件/托)	24件
每个集装箱组件数量 (40 尺柜)	528件 (40 尺高柜)

I-V 曲线图 (CS6X-305P)







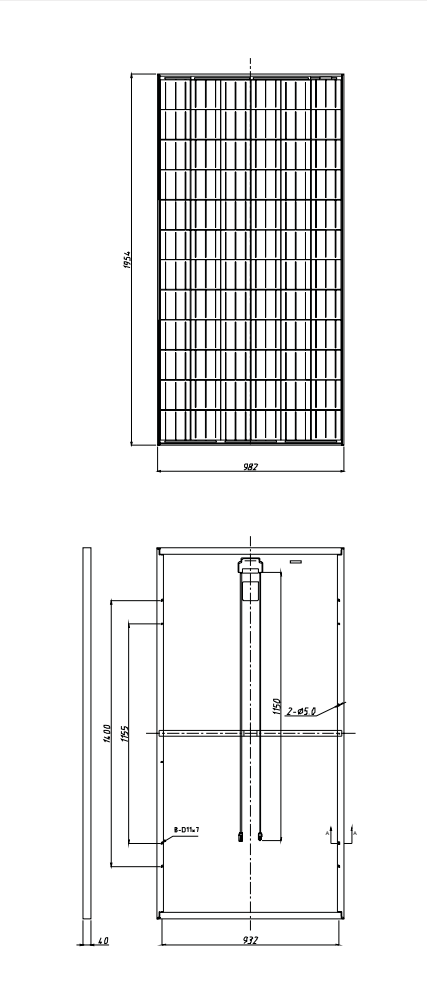
温度特性

温度系数	Pmax	-0.43%/℃
	Voc	-0.34 %/℃
	Isc	0.065 %/℃
正常电池片工作温度（NOCT）		45±2℃

低辐照度下组件的性能

行业领先的低辐照度条件下的性能，辐照度200W/m²的组件效率是幅照度1000W/m²组件效率的95.5%以上。

制作图



*数据表中的参数如有变更，恕不另行通知。

阿特斯太阳能简介 (Canadian Solar Inc.)

阿特斯是全球最大的光伏企业之一。作为全球领先的硅锭、硅片、太阳能电池片、太阳能组件以及太阳能应用系统的垂直整合制造商，阿特斯向全球客户提供高品质的光伏产品。阿特斯拥有世界一流的专业团队，与客户紧密合作，为其提供完备的太阳能解决方案。

阿特斯2001年在加拿大成立，并于2006年11月在纳斯达克证券交易所（代码：CSIQ）成功上市。阿特斯持续扩产，电池片和组件产能已分别达到1.5吉瓦和2.3吉瓦。

地址：中国苏州高新区鹿山路199号 215129
电话：+86 512 66908088
邮箱：inquire.cn@canadiansolar.com
www.canadiansolar.com

CN-Rev 3.52 Copyright © 2013 Canadian Solar Inc.