

MaxPower CS6X

280/285/290/295/300M



产品特性

- 业界最大的晶硅组件，单个组件产生更多功率，减少平衡系统成本
- 6年产品材料和工艺质保；25年产品功率质保
- 业界领先的正功率公差: +5 W (+1.7%)
- 通过IEC 5400Pa最高机械强度测试（标准测试：2400Pa），满足全天候工作环境要求；优质牢固的结构设计，具有更强的雪荷和风压承载能力
- 全部产品通过具有ISO17025认证的世界级光伏测试中心验证，全面遵循TUV, IEC, UL, CE测试要求
- 第一家通过ISO:TS16949质量体系（ISO 汽车行业质量管理体系）认证，产品符合高品质要求

离/并网组件

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。

产品应用

- 太阳能电站
- 并网或离网商用或工业建筑太阳能屋顶系统
- 农村或边远地区应用系统
- 其他并网或离网应用

国际品质认证

- IEC 61215, IEC61730, UL 1703, CE
- ISO9001:2008: ISO 光伏系统和组件质量管理体系
- ISO/TS16949:2009: ISO 汽车行业质量管理体系

环境体系认证

- ISO14001:2004: 环境管理体系
- QC 080000 HSPM: IECQ 危险物质可靠性管理认证



CS6X-280/285/290/295/300M MaxPower

电性能参数

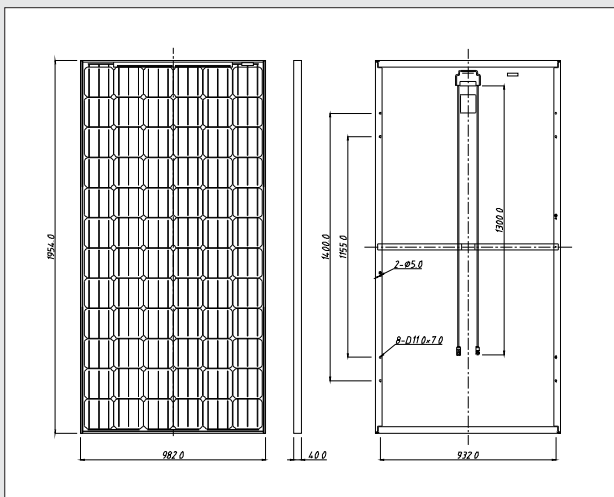
	CS6X-280M	CS6X-285M	CS6X-290M	CS6X-295M	CS6X-300M
最大输出功率 (Pmax)	280W	285W	290W	295W	300W
最佳工作电压 (Vmp)	36.0V	36.1V	36.3V	36.4V	36.5V
最佳工作电流 (Imp)	7.78A	7.89A	8.00A	8.11A	8.22A
开路电压 (Voc)	44.6V	44.7V	44.7V	44.9V	45.0V
短路电流 (Isc)	8.30A	8.40A	8.51A	8.63A	8.74A
工作温度	-40°C~+85°C				
最大系统电压	1000V (IEC) /600V (UL)				
最大串联电流	15A				
输出功率公差	+5W				
温度系数	Pmax	-0.45%/°C			
	Voc	-0.35%/°C			
	Isc	0.06%/°C			
	NOCT	45°C			

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

机械性能

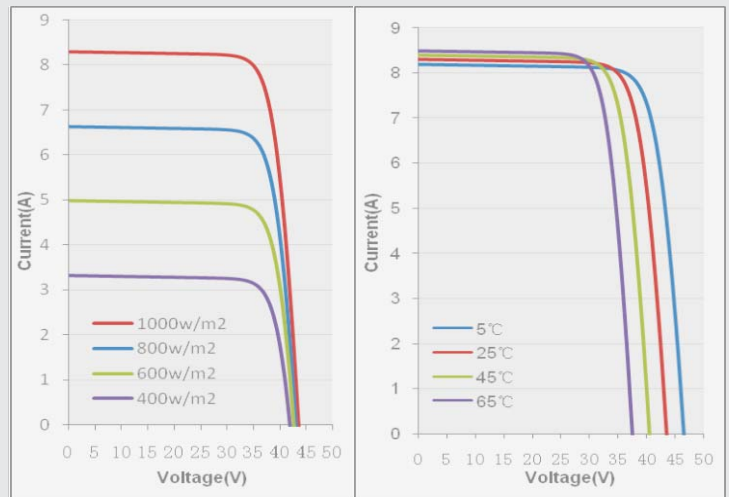
电池片类型	单晶硅
电池片排列	72 (6 x 12)
组件尺寸	1954 x 982 x 40mm (76.93 x 38.7 x 1.57in)
组件重量	27kg (59.52 lbs)
组件面板	钢化玻璃
组件边框	阳极氧化铝合金
标准包装(组件/托)	20pcs

制作图



*数据表中的参数如有变更, 恕不另行通知。

I-V曲线图 (CS6X-280M)



阿特斯太阳能简介

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。2010年阿特斯持续扩产, 计划电池片产能达到700MW, 组件产能达到1.3GW。

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