



并网组件

阿特斯太阳能CS6P是一款采用60片晶硅电池的高效太阳能组件。CS6P广泛应用于并网系统，包括商业、户用及工业级大型太阳能发电系统。阿特斯太阳能以世界级的质量认证和持续的技术创新，不断满足客户对高质量产品的需求。

产品特性：

- 在美国加州CEC的PTC测试中名列前茅，能为客户提供更多的实际电力产出和更高的投资回报率
- 6年产品材料和工艺质保；25年产品功率质保
- 行业领先的功率公差：+5W (+2%)
- 全部产品通过IEC 5400Pa机械强度测试，满足全天候工作环境要求，结构设计优质、牢固，具有更强的雪荷承载能力。
- 作为首家(2003年)通过ISO:TS16949质量体系(ISO汽车行业质量管理体系)认证的光伏组件制造商，阿特斯太阳能产品符合更高的品质要求。
- 阿特斯太阳能全部产品通过具有ISO17025认证的世界级光伏测试中心验证，全面遵循TUV, IEC, UL测试要求
- 通过IEC61701盐雾腐蚀测试，满足在海洋气候环境中可靠稳定的工作要求。

产品应用

- 并网住宅太阳能屋顶系统
- 并网商用或工业建筑太阳能屋顶系统
- 并网大型太阳能电站
- 其他并网应用系统

国际品质认证

- IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, UL 1703, CEC Listed, CE, CGC, KEMCO, MCS
- 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
- QC 080000 HSPM:IECQ 危险物质可靠性管理认证



CS6P-220/225/230/235/240/245/250P

电性能参数

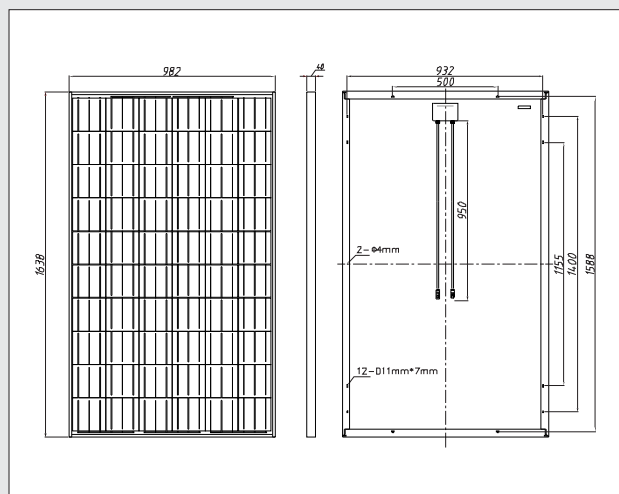
	CS6P-220P	CS6P-225P	CS6P-230P	CS6P-235P	CS6P-240P	CS6P-245P	CS6P-250P
最大输出功率 (Pmax)	220W	225W	230W	235W	240W	245W	250W
最佳工作电压(Vmp)	29.2V	29.4V	29.6V	29.8V	29.9V	30.0V	30.1V
最佳工作电流(Imp)	7.53A	7.65A	7.78A	7.90A	8.03A	8.17A	8.30A
开路电压(Voc)	36.6V	36.7V	36.8V	36.9V	37.0V	37.1V	37.2V
短路电流(Isc)	8.09A	8.19A	8.34A	8.46A	8.59A	8.74A	8.87A
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	-0.43%/°C					
	Voc	-0.34 %/°C					
	Isc	0.065 %/°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

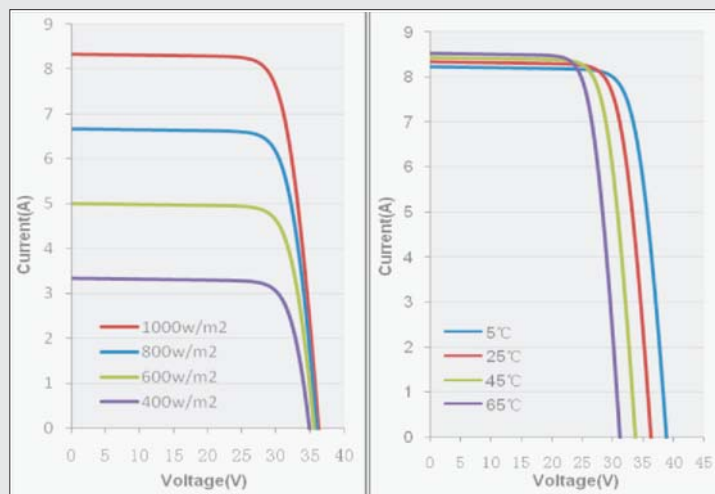
电池片类型	多晶硅
电池片排列	60 (6 x 10)
组件尺寸	1638 x 982 x 40mm (64.5 x 38.7 x 1.57in)
组件重量	20kg (44.1 lbs)
组件面板	钢化玻璃
组件边框	阳极氧化铝合金
标准包装(组件/托)	20件

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 (CS6P-250P)



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