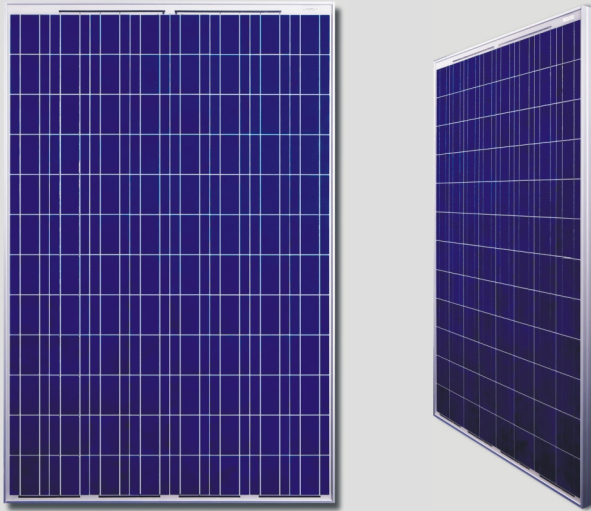


CS5P

200/210/220/230/240



并网组件

阿特斯CS5P组件采用96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。阿特斯CS5P组件广泛应用于并网系统，包括商业、户用及工业级大型太阳能系统。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：

- 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。
- 太阳能行业最小功率偏差 $\pm 5\text{ W}$ ($\pm 2.1\%$)
- 25年产品质保
- 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
- 全部产品通过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

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
- 农村及边远地区应用系统
- 太阳能电站

国际品质认证

- IEC 61215, IEC61730, TUV Safety Class II, UL 1703, CE
- ISO9001:2000: ISO 光伏系统和组件质量管理体系
- ISO/TS16949:2002: 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



CS5P-200/210/220/230/240

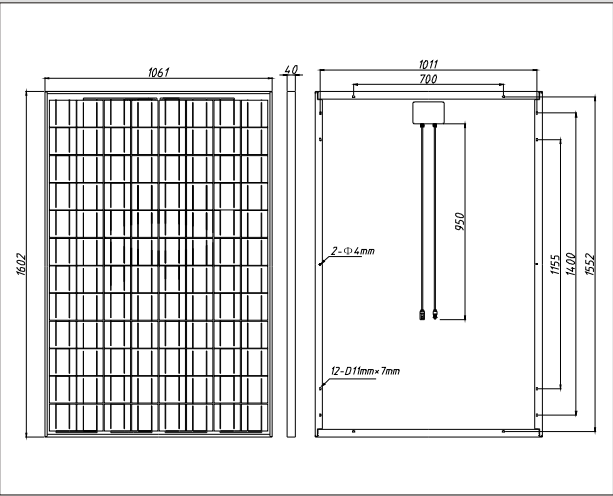
电性能参数

	CS5P-200	CS5P-210	CS5P-220	CS5P-230	CS5P-240
最大输出功率 (Pmax)	200W	210W	220W	230W	240W
最佳工作电压(Vmp)	46.4V	46.6V	46.9V	47.5V	48.1V
最佳工作电流(Imp)	4.31A	4.51A	4.69A	4.84A	4.99A
开路电压(Voc)	57.4V	57.9V	58.4V	58.8V	59.3V
短路电流(Isc)	4.78A	4.94A	5.10A	5.25A	5.40A
工作温度	-40℃~+85℃				
最大系统电压	1,000V (IEC) /600V (UL)				
最大串联电流	10A				
输出功率公差	±5W				
温度系数	Pmax	-0.45%/℃			
	Voc	-0.35 %/℃			
	Isc	0.060 %/℃			
	NOCT	45℃			

机械性能

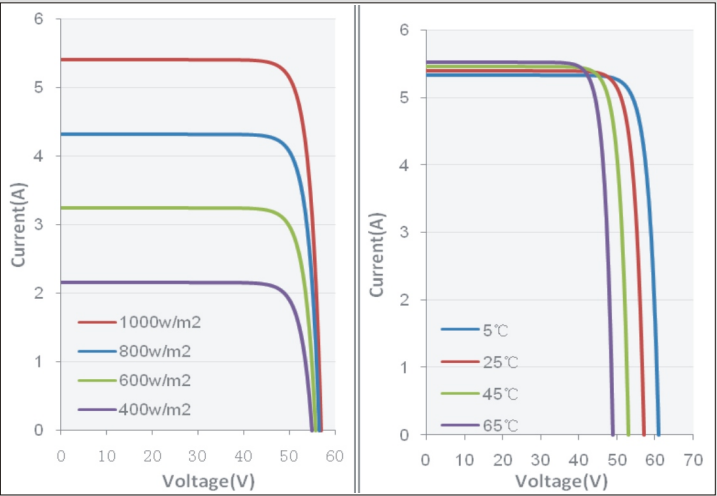
电池片类型	多晶硅（或单晶硅）
电池片类型及排列	96 (8 x 12)
组件尺寸	1602mm x 1061mm x 40mm (63.1 x 41.8 x 1.6 in)
组件重量	20kg (44.1 lbs)
组件面板	钢化玻璃
组件边框	阳极氧化膜铝合金
标准包装（组件/托）	20件

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



阿特斯简介

阿特斯是一家由归国科学家瞿晓铤博士于2001年11月创办的太阳能光伏公司，并于2006年在美国纳斯达克成功上市，是中国第一家登陆美国纳斯达克的光伏企业(纳斯达克代码: CSIQ)。阿特斯专业从事硅锭，硅片，太阳能电池片和太阳能组件及应用产品的研发、生产和销售。自2001年以来，阿特斯先后在中国建立了七家独资企业。阿特斯光伏组件可以应用于商业、家用、及工业的离网和并网的太阳能供电系统，及光伏发电站等不同领域。

2007和2008，阿特斯连续两年蝉联德勤年度高科技、高成长中国50强，08年度阿特斯名列前十。阿特斯现有厂房面积已达156000m²。2008年，阿特斯组件产能已超过600MW。2008年，阿特斯销售额达7.09亿美元，比2007年增长134%，成为世界光伏产业发展最快的企业之一。

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