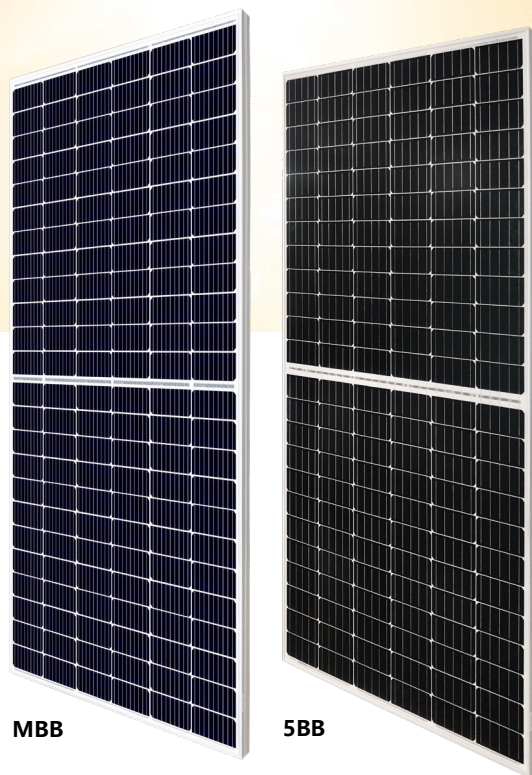


KuMax

高效单晶PERC组件

CS3U-380|385|390|395|400MS
(1000 V / 1500 V)



更多的发电量产出



低电池连接损耗



低组件标称工作温度 ($42 \pm 3^\circ\text{C}$),
低温度系数 (P_{max}): $-0.36\% / ^\circ\text{C}$



降低阴影遮挡影响



优异的PTC评级高达 93.24%
更高的实际发电量

更高的可靠性



增强组件抗隐裂能力



低热斑温度, 更高的安全性能



超强边框, 可承载5400Pa
雪荷和3600Pa风压*

25
年

线性功率质保*

12
年

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。

体系认证

ISO9001: 2015 / ISO 质量管理体系
ISO14001: 2015 / 环境管理体系
OHSAS 18001: 2007 / 国际职业健康安全管理体系认证

产品认证*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / CQC / MCS / KS / INMETRO
UL 1703 / IEC 61215 performance: CEC listed (US) / FSEC (US Florida)
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS
Take-e-way



*不同市场有不同的认证要求, 请咨询阿特斯的销售代表以获取适合当地市场的认证。如因特殊安装环境对产品有特殊要求, 请提前咨询阿特斯技术支持部门。

阿特斯阳光电力集团简介

阿特斯阳光电力集团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。十九年来, 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19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40 GW的阿特斯光伏产品被广泛应用在全球100多个国家和地区。

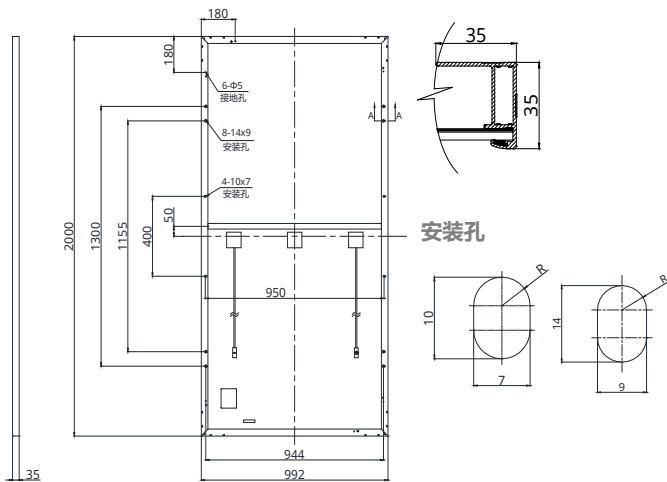
*详情请参阅安装手册。

阿特斯阳光电力集团

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

尺寸图(单位 : mm)

背面图



电性能参数 | STC*

CS3U	380MS	385MS	390MS	395MS	400MS
最大输出功率(Pmax)	380 W	385 W	390 W	395 W	400 W
最佳工作电压(Vmp)	40.0 V	40.2 V	40.4 V	40.6 V	40.8 V
最佳工作电流(Impp)	9.50 A	9.58 A	9.66 A	9.73 A	9.81 A
开路电压(Voc)	47.8 V	48.0 V	48.2 V	48.4 V	48.6 V
短路电流(Isc)	10.01 A	10.09 A	10.17 A	10.25 A	10.33 A
组件效率	19.2%	19.4%	19.7%	19.9%	20.2%
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	30 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/m², 电池片温度 = 25°C, AM=1.5。

电性能参数 | NMOT*

CS3U	380MS	385MS	390MS	395MS	400MS
最大输出功率(Pmax)	283 W	287 W	290 W	294 W	298 W
最佳工作电压(Vmp)	37.2 V	37.4 V	37.6 V	37.8 V	38.0 V
最佳工作电流(Impp)	7.60 A	7.66 A	7.72 A	7.78 A	7.84 A
开路电压(Voc)	44.8 V	45.0 V	45.2 V	45.4 V	45.6 V
短路电流(Isc)	8.08 A	8.14 A	8.20 A	8.27 A	8.33 A

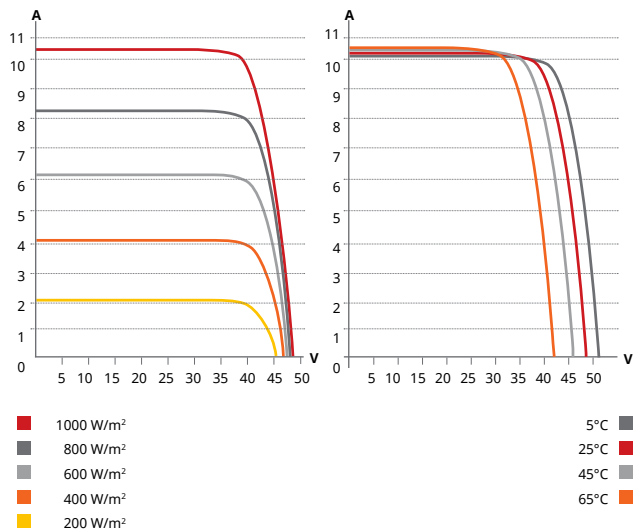
* 组件标称工作温度(NMOT),辐照度=800W/m², 环境温度=20°C,AM=1.5,风速=1m/s。

* 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

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

CS3U-400MS / I-V曲线



机械性能

规格	数据
电池片排列	单晶, 144 [2x (12 x 6)]
组件尺寸	2000 x 992 x 35 mm
组件重量	22.5 kg
组件面板	3.2 mm钢化玻璃
组件边框	阳极氧化膜铝合金
接线盒	IP68, 3个二极管
导线	4.0 mm ² (IEC)
导线长度(含连接器)	竖装: 400 mm(正极) 和280 mm(负极); 横装: 1250 mm*
连接器	T4 系列 或 H4 UTX 或 MC4-EVO2
每托	30 件
每个集装箱(40尺高柜)	660 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)	-0.36 % / °C
温度系数 (Voc)	-0.29 % / °C
温度系数 (Isc)	0.05 % / °C
组件标称工作温度 (NMOT)	42 ± 3°C

合作伙伴信息

