

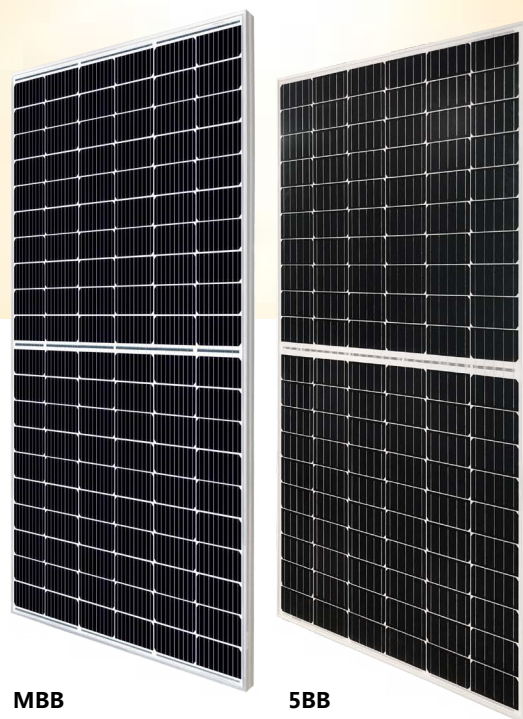


KuPower

高效单晶PERC组件

CS3K-310|315|320|325MS

(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 ($41\pm 3^{\circ}\text{C}$),
低温度系数 (Pmax): $-0.37\% / ^{\circ}\text{C}$



降低阴影遮挡影响



优异的PTC评级高达 93.11%
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6000Pa
雪荷和4000Pa风压*

* 根据需求可提供黑边框产品



线性功率质保



产品材料和工艺质保

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 / MCS
UL 1703: CSA / IEC61701 ED2: VDE / IEC62716: VDE / IEC60068-2-68: SGS
Take-e-way



*根据您的需求, 阿特斯可以提供符合盐雾、氨气、或吹砂认证的采用非常规物料的组件。请咨询阿特斯技术销售人员。

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, 我们致力于为全世界提供绿色、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。十七年来, 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20多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30 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。

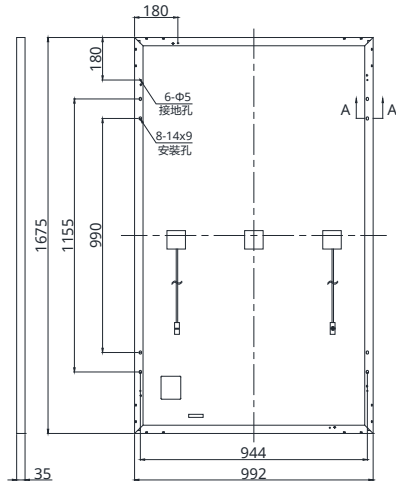
*详情请参阅安装手册。

阿特斯阳光电力集团

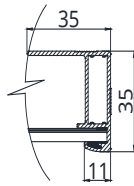
地址: 中国苏州高新区鹿山路199号 215129 电话: +86 512 66908088
网址: www.canadiansolar.com

尺寸图(单位: mm)

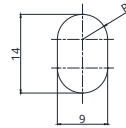
背面图



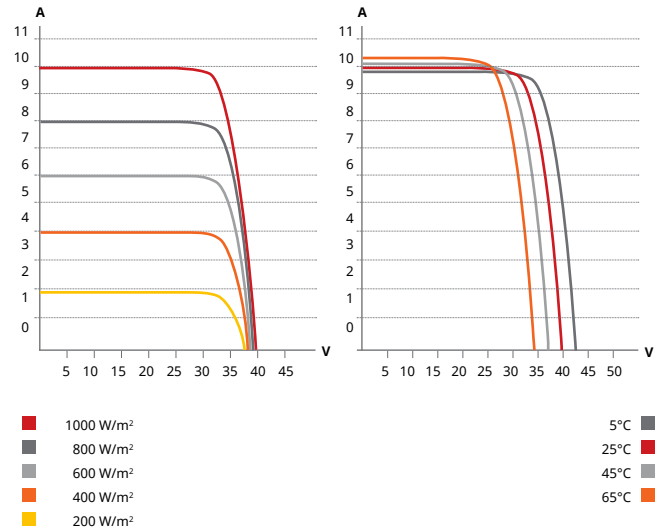
边框横截面 A-A



安装孔



CS3K-315MS / I-V曲线



电性能参数 | STC*

CS3K	310MS	315MS	320MS	325MS
最大输出功率(Pmax)	310 W	315 W	320 W	325 W
最佳工作电压(Vmp)	32.9 V	33.1 V	33.3 V	33.5 V
最佳工作电流(Imp)	9.43 A	9.52 A	9.61 A	9.71 A
开路电压(Voc)	39.7 V	39.9 V	40.1 V	40.3 V
短路电流(Isc)	9.98 A	10.06 A	10.14 A	10.22 A
组件效率	18.66%	18.96%	19.26%	19.56%
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 ~ + 5 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*

CS3K	310MS	315MS	320MS	325MS
最大输出功率(Pmax)	231 W	235 W	239 W	243 W
最佳工作电压(Vmp)	30.5 V	30.7 V	30.9 V	31.1 V
最佳工作电流(Imp)	7.58 A	7.65 A	7.73 A	7.80 A
开路电压(Voc)	37.3 V	37.5 V	37.7 V	37.9 V
短路电流(Isc)	8.05 A	8.11 A	8.18 A	8.24 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.

机械性能

规格	数据
电池片排列	120 [2x (10 x6)]
组件尺寸	1675 x992 x35 mm
组件重量	18.5 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), 12 AWG (UL)
导线长度(含连接器)	竖装: 400 mm(正极) 和280 mm(负极); 横装: 1160 mm*
连接器	T4 系列
每托	30 件
每个集装箱(40尺高柜)	840 件

* 詳情請諮詢阿特斯技术支持部門。

温度特性

规格	数据
温度系数 (Pmax)	-0.37 % / °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)	41 ± 3°C

合作伙伴信息



* 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