

收获更多阳光

单晶

410W PERC 半片组件

JAM72S10 390-410/PR 系列

产品介绍

采用高效PERC电池结合电池切半技术,产品具有更高的输出功率,有效降低单瓦系统成本;产品在遮挡损失、温度系数方面表现优异,同时电池切半技术有效降低高功率组件的热斑风险,在系统应用中表现出更优的发电性能及可靠性。



更高的功率输出



更优的温度系数



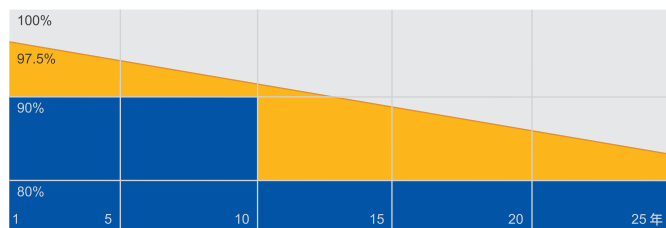
更小的遮挡损失



更强的机械性能

一流的质保

- 12年产品材料与工艺质保
- 25年线性功率输出质保



■ 晶澳线性功率质保 ■ 行业质保

全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 质量管理体系
- ISO 14001: 2015 环境管理体系
- OHSAS 18001: 2007 职业健康安全管理体系
- IEC TS 62941: 2016 地面用光伏组件 光伏组件设计鉴定和定型质量保证导则



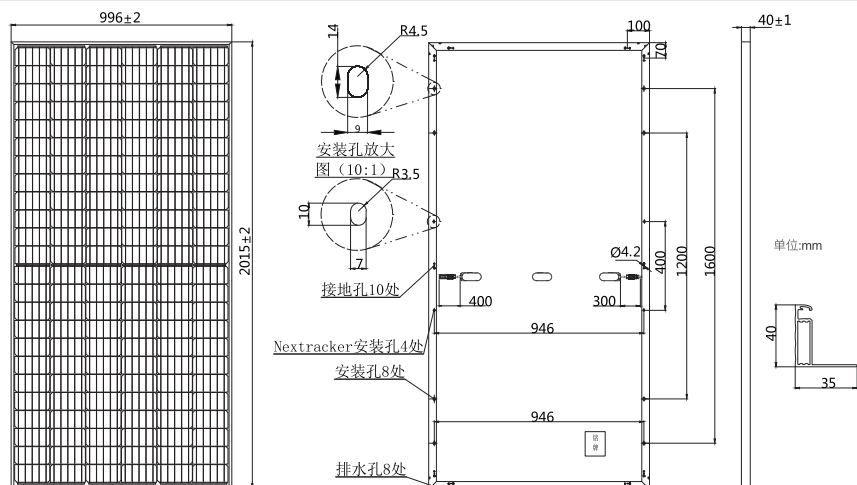
JASOLAR
晶 澳 太 阳 能

www.jasolar.com

涉及技术变更和测试条件的具体说明,晶澳公司保留最终解释权



工程图纸



注:边框颜色及线缆长度可按需定制

产品规格

电池类型	单晶
组件重量	22.7kg±3%
组件尺寸	2015±2mm×996±2mm×40±1mm
线缆截面积	4mm ²
电池片数量	144(6x24)
接 线 盒	IP68, 3个二极管
连 接 器	QC 4.10-35
包装信息	27块每托

STC下的电性参数

型号	JAM72S10 -390/PR	JAM72S10 -395/PR	JAM72S10 -400/PR	JAM72S10 -405/PR	JAM72S10 -410/PR
最大功率 (Pmax) [W]	390	395	400	405	410
开路电压 (Voc) [V]	48.91	49.21	49.50	49.81	50.12
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	40.55	40.85	41.17	41.46	41.76
短路电流 (Isc) [A]	10.16	10.21	10.26	10.32	10.37
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	9.62	9.67	9.72	9.77	9.82
组件效率[%]	19.4	19.7	19.9	20.2	20.4
功率公差	0~+5W				
短路电流温度系数(α_Isc)	+0.051%/°C				
开路电压温度系数(β_Voc)	-0.289%/°C				
最大功率温度系数(γ_Pmp)	-0.350%/°C				
标准测试条件 (STC)	辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5G				

*对于NextTracker安装方式的静态载荷性能:正面负载2400Pa,背面负载2400Pa。

NOCT下的电性参数

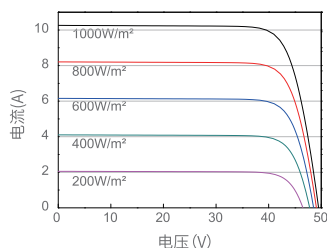
型号	JAM72S10 -390/PR	JAM72S10 -395/PR	JAM72S10 -400/PR	JAM72S10 -405/PR	JAM72S10 -410/PR
最大功率(Pmax) [W]	289	292	296	300	303
开路电压(Voc) [V]	45.04	45.30	45.56	45.81	46.06
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	37.29	37.52	37.76	38.03	38.28
短路电流(Isc) [A]	8.18	8.23	8.28	8.33	8.38
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	7.74	7.79	7.84	7.88	7.93
标称电池工作温度(NOCT)	辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s				

应用条件

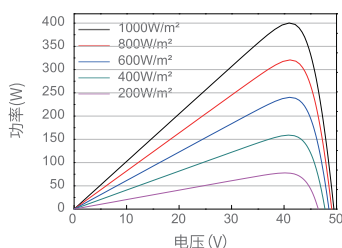
最大系统电压	1000V/1500V DC(IEC)
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	20A
最大静态负载, 正面*	5400Pa
最大静态负载, 背面*	2400Pa
电池标称工作温度	45±2°C
应用等级	Class A

特性曲线

电流-电压曲线 JAM72S10-400/PR



功率-电压曲线 JAM72S10-400/PR



电流-电压曲线 JAM72S10-400/PR

