

收获更多阳光

单晶

420W MBB PERC 双面双玻半片组件 JAM72D10 400-420/MB 系列

产品介绍

晶澳双面双玻半片组件结合高效MBB PERC双面电池技术和半片结构, 不仅能从组件正面吸收能量, 而且能从背面吸收反射光、散射光, 具有更加出色的发电能力, 更低的温度系数, 更小的遮挡损失, 以及更强的机械载荷承受能力。



更高的电力输出



更可靠、更稳定的发电能力



更小的遮挡损失

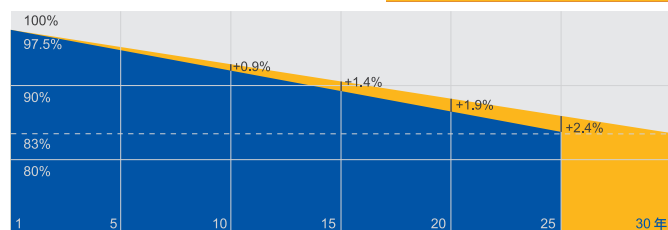


优异的温度系数特性

一流的质保

- 12年产品材料与工艺质保
- 30年线性功率输出质保

30年内每年0.5%的线性衰减



■ 30年线性质保带来的增加值 ■ 晶澳标准

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



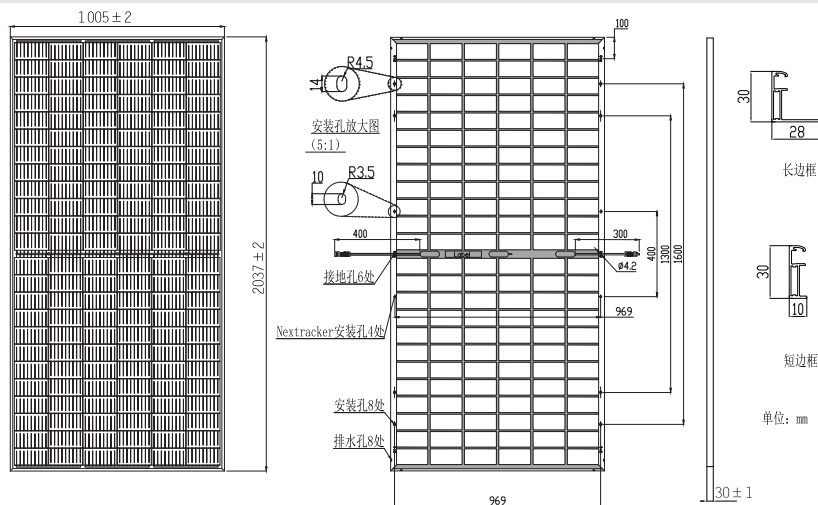
JASOLAR
晶 澳 太 阳 能

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	25.0kg±3%
组件尺寸	2037±2mm×1005±2mm×30±1mm
线缆截面积	4mm ²
电池片数量	144(6×24)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	QC 4.10-35
包装信息	34块每托
正面玻璃/背面玻璃	2.0mm/2.0mm

STC下的电性参数

型号	JAM72D10-400/MB	JAM72D10-405/MB	JAM72D10-410/MB	JAM72D10-415/MB	JAM72D10-420/MB
最大功率(P _{max}) [W]	400	405	410	415	420
开路电压(V _{oc}) [V]	49.57	49.82	50.08	50.35	50.62
最大功率点的工作电压(V _{mp}) [V]	42.02	42.28	42.54	42.80	43.04
短路电流(I _{sc}) [A]	10.14	10.20	10.26	10.32	10.37
最大功率点的工作电流(I _{mp}) [A]	9.52	9.58	9.64	9.70	9.76
组件效率[%]	19.5	19.8	20.0	20.3	20.5
功率公差	0~+5W				
短路电流温度系数(α _{Isc})	+0.044%/°C				
开路电压温度系数(β _{Voc})	-0.272%/°C				
最大功率温度系数(γ _{Pmp})	-0.354%/°C				
标准测试条件(STC)	辐照度1000W/m ² , 电池温度25°C, 光谱AM1.5G				

注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也并不是合约中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

*背面率=背面STC峰值功率/铭牌标称功率

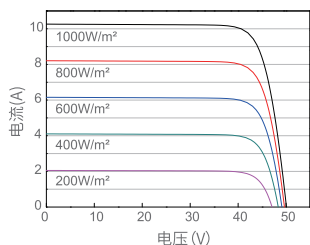
不同背面功率增益(以410W为例)

功率增益	5%	10%	15%	20%	25%	应用条件
最大功率(P _{max}) [W]	431	451	472	492	513	最大系统电压 1500V DC(IEC)
开路电压(V _{oc}) [V]	50.10	50.10	50.10	50.20	50.20	工作温度 -40°C~+85°C
最大功率点的工作电压(V _{mp}) [V]	42.55	42.55	42.55	42.65	42.65	最大保险丝额定电流 20A
短路电流(I _{sc}) [A]	10.76	11.28	11.79	12.30	12.81	最大静态负载, 正面*(如雪、风) 5400Pa 最大静态负载, 背面*(如风) 2400Pa
最大功率点的工作电流(I _{mp}) [A]	10.12	10.60	11.08	11.54	12.02	额定电池工作温度 45±2°C
						背面率* 70%±10%

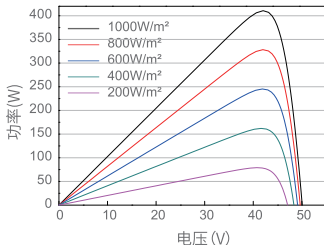
*对于NexTracker 安装方式的静态载荷性能:正面负载2400Pa, 背面负载1800Pa.

特性曲线

电流-电压曲线 JAM72D10-410/MB



功率-电压曲线 JAM72D10-410/MB



电流-电压曲线 JAM72D10-410/MB

