

收获更多阳光

540W 智行质远 光无极限

JAM54D51 GR n型单面双玻光伏组件



更高效

Bycium+ 5.0电池技术
全面屏设计



更可靠

CSE技术(组合结构增强技术)

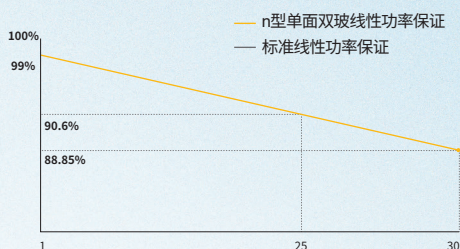


更高发电

更高双面率:85%
更低温度系数:-0.26%/°C
更优的弱光发电表现



更低LCOE 更高客户价值



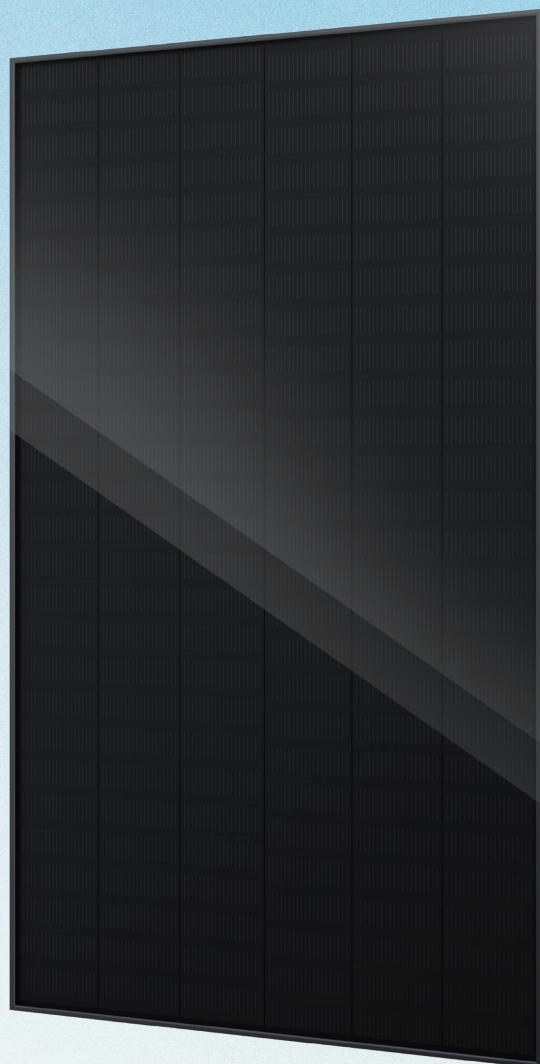
25年产品材料
与工艺质保



30年线性功率
输出质保 | 首年1%
经年0.35%

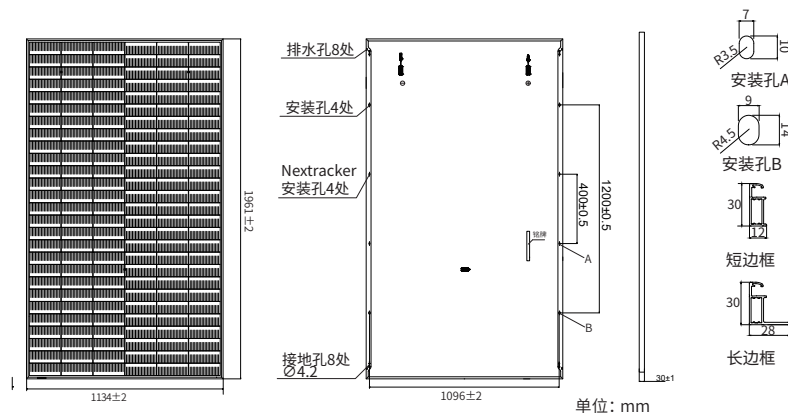
全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 质量管理体系
- ISO 14001: 2015 环境管理体系
- ISO 45001: 2018 职业健康安全管理体系
- IEC 62941: 2019 地面用光伏组件 光伏组件制造质量体系



DEEP BLUE 5.0

JAM54D51 GR n型单面双玻光伏组件



机械参数

电池类型	单晶
组件重量	27.4kg
组件尺寸	1961±2mm×1134±2mm×30±1mm
线缆截面积	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
电池片数量	162(6×27)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
线缆长度(包含连接器)	300mm(+)/400mm(-)
正面玻璃	2.0mm, 镀膜玻璃
背面玻璃	2.0mm, 半钢化玻璃
包装信息	37块/托, 888块/40HQ 集装箱 13米平板车: 37块/托, 888块/车 17.5米平板车: 37块/托, 1036块/车

注: 边框颜色及线缆长度可按需定制

电性能参数 (STC)

型号	JAM54D51 -515/GR	JAM54D51 -520/GR	JAM54D51 -525/GR	JAM54D51 -530/GR	JAM54D51 -535/GR	JAM54D51 -540/GR
最大功率(P _{max})[W]	515	520	525	530	535	550
开路电压(V _{oc})[V]	40.79	40.88	40.95	41.02	41.10	41.17
最大功率点的工作电压(V _{mp})[V]	33.11	33.33	33.55	33.77	33.98	34.20
短路电流(I _{sc})[A]	16.33	16.38	16.43	16.48	16.53	16.58
最大功率点的工作电流(I _{mp})[A]	15.55	15.60	15.65	15.70	15.74	15.79
组件效率[%]	23.2	23.4	23.6	23.8	24.1	24.3
功率公差	0~+3%					
短路电流温度系数(α _{Isc})	+0.041%/°C					
开路电压温度系数(β _{Voc})	-0.220%/°C					
最大功率温度系数(γ _{Pmp})	-0.260%/°C					
标准测试条件(STC)	辐照度1000W/m ² , 电池温度25°C, 光谱AM 1.5G					

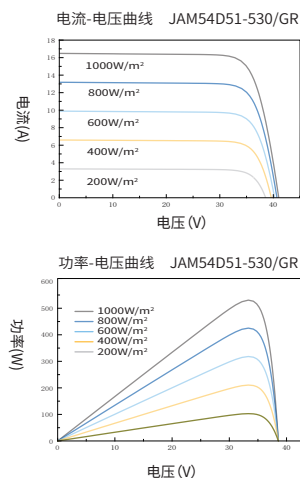
注: 在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件, 也并不是合约中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

电性能参数 (NOCT)

型号	JAM54D51 -515/GR	JAM54D51 -520/GR	JAM54D51 -525/GR	JAM54D51 -530/GR	JAM54D51 -535/GR	JAM54D51 -540/GR
最大功率(P _{max})[W]	395	399	402	406	409	412
开路电压(V _{oc})[V]	38.74	38.82	38.87	38.93	39.00	39.06
最大功率点的工作电压(V _{mp})[V]	31.68	31.84	31.99	32.16	32.31	32.45
短路电流(I _{sc})[A]	13.18	13.22	13.26	13.30	13.34	13.38
最大功率点的工作电流(I _{mp})[A]	12.47	12.53	12.58	12.62	12.66	12.70
测试条件 (NOCT)	正面辐照度800W/m ² , 温度20°C, 光谱AM 1.5G					

* Nextacker安装方式的最大静载需要参考晶澳和Nextacker匹配性声明函。

特性曲线



应用条件

最大系统电压	1500V DC
工作温度*	-40°C~+70°C
最大保险丝额定电流	30A
最大静态负载, 正面*	5400Pa(112 lb/ft ²)
最大静态负载, 背面*	2400Pa(50 lb/ft ²)
额定电池工作温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火性能	UL Type 29/Class C

*光伏组件T98运行温度: 70°C

