

605W MBB

MR
Series

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



12年产品材料与工艺质保



25年线性功率输出质保

半片组件 JAM78S30 MR 580-605

全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO9001:2015质量管理体系
- ISO14001:2015环境管理体系
- ISO45001:2018 职业健康安全管理体系
- IEC62941:2019 地面用光伏组件光伏组件制造质量体系

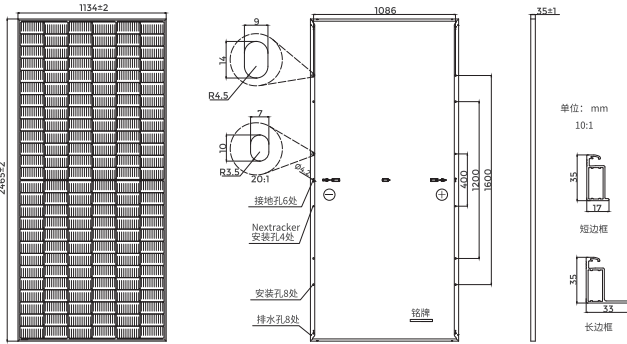




605W MBB

580-605 MR Series

JAM78S30



注:边框颜色及线缆长度可按需定制

电池类型	单晶
组件重量	30.5kg
组件尺寸	2465±2mmX1134±2mmx35±1mm
线缆截面积	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
电池片数量	156(6X26)
接线盒	IP68,3个二极管
连接器	QC4.10-351/MC4-EVO2A
线缆长度(包含连接器)	300mm(+)/400mm(-)
包装信息	31块/托,496块/40HQ 集装箱

STC下的电性参数

型号	JAM78S30-580/MR	JAM78S30-585/MR	JAM78S30-590/MR	JAM78S30-595/MR	JAM78S30-600/MR	JAM78S30-605/MR
最大功率(Pmax)[w]	580	585	590	595	600	605
开路电压(Voc)[V]	53.11	53.20	53.30	53.40	53.50	53.61
最大功率点的工作电压(Vmp)[V]	44.35	44.56	44.80	45.05	45.30	45.53
短路电流(Isc)[A]	13.84	13.88	13.93	13.98	14.03	14.08
最大功率点的工作电流(Imp)[A]	13.08	13.13	13.17	13.21	13.25	13.29
组件效率[%]	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5	21.6
功率公差	0~+5W					
短路电流温度系数(a_Isc)	+0.045%/C					
开路电压温度系数(B_Voc)	-0.275%/C					
最大功率温度系数(Y_Pmp)	-0.350%/C					
标准测试条件(STC)	辐照度1000W/m ² , 电池温度25°C, 光谱AM1.5G					

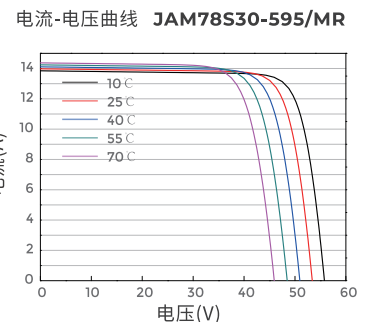
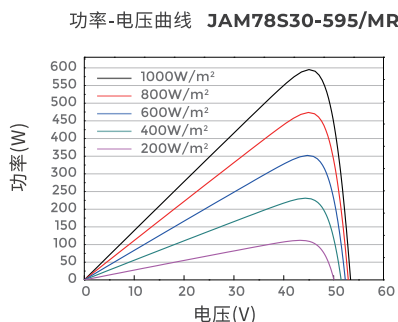
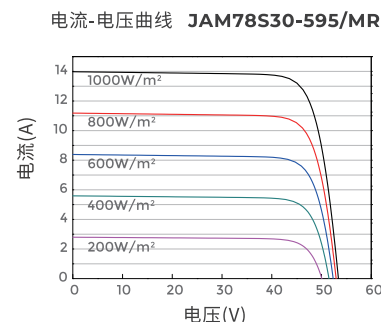
注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件, 也并不是合约中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

NOCT下的电性参数

型号	JAM78S30-580/MR	JAM78S30-585/MR	JAM78S30-590/MR	JAM78S30-595/MR	JAM78S30-600/MR	JAM78S30-605/MR
最大功率(Pmax)[W]	438	442	446	450	454	458
开路电压(Voc)[V]	50.45	50.59	50.72	50.86	51.01	51.17
最大功率点的工作电压(Vmp)[V]	42.55	42.69	42.82	42.94	43.07	43.21
短路电流(Isc)[A]	11.02	11.07	11.13	11.19	11.25	11.30
最大功率点的工作电流(Imp)[A]	10.30	10.36	10.42	10.48	10.54	10.60
标称电池工作温度(NOCT)	辐照度800W/m ² 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s					

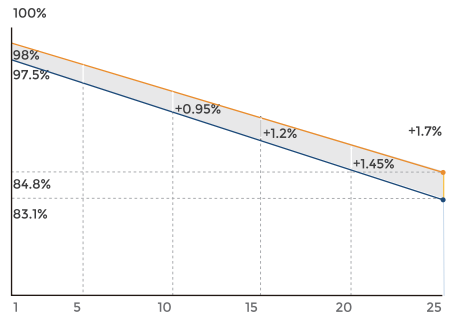
*NextTracker安装方式的最大静载需要参考晶澳和NextTracker匹配性声明函。

特性曲线



一流的质保

25年内每年0.55%的线性衰减



- 新线性功率保证
- 标准线性功率保证

应用条件

最大系统电压	1000V/1500V DC
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	25A
最大静态负载, 正面*	5400Pa(112lb/ft ²)
最大静态负载, 背面*	2400Pa(50lb/ft ²)
电池标称工作温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火性能	UL Type 1