

Mono BLUE 1.5

395 ~ 420W

组件特性



高效

领先掺镓PERC技术的运用, 转换效率最高至21.29%, 首年衰减 $\leq 2\%$



弱光性能

玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



高可靠性

CNAS认可、TUV和VDE认证的实验室内部测试, 严格的质量管控确保组件的高可靠性



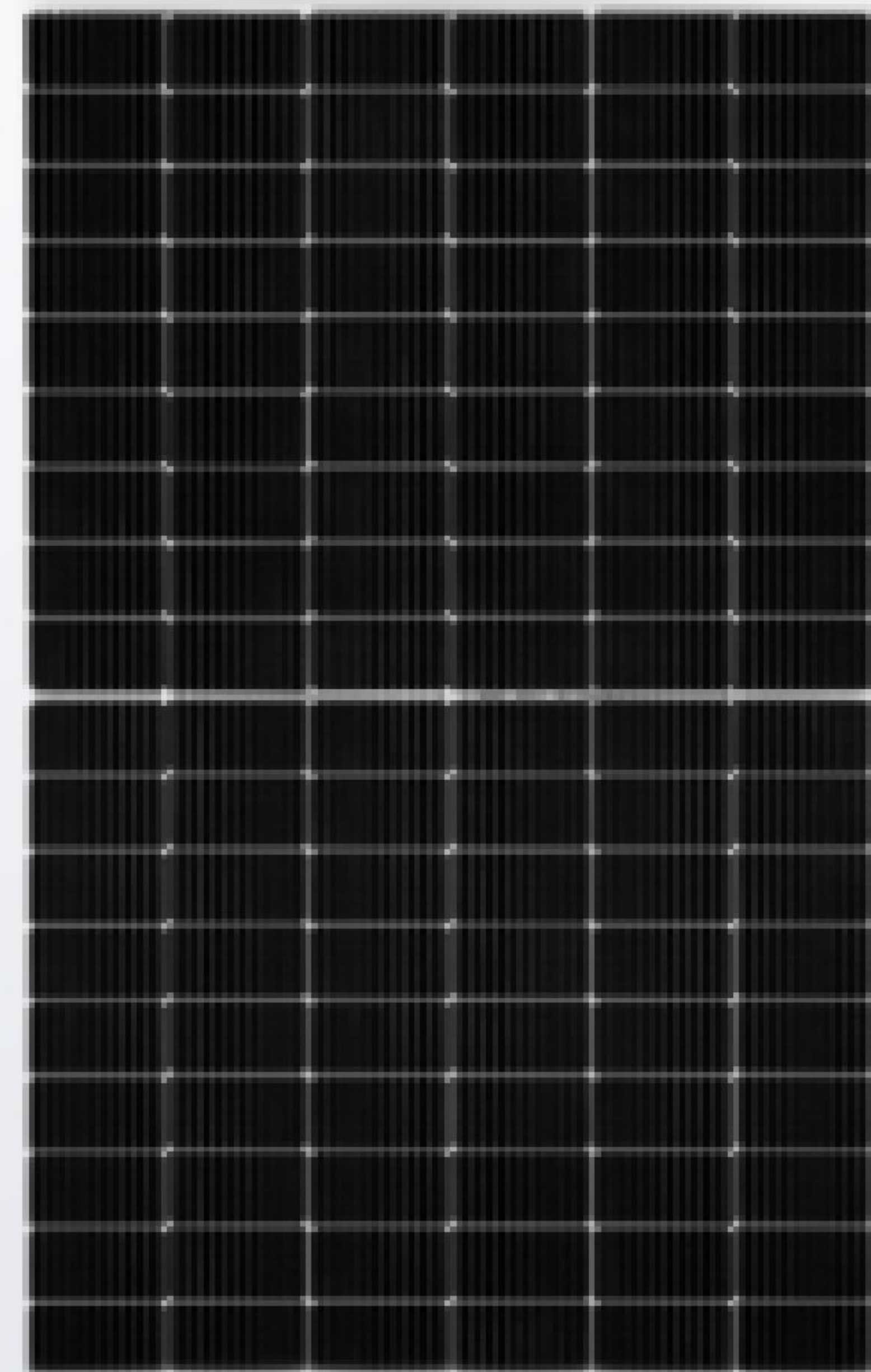
机械载荷强化设计

尖端设计, 使组件通过5400Pa正面雪载荷和2400Pa风载荷认证

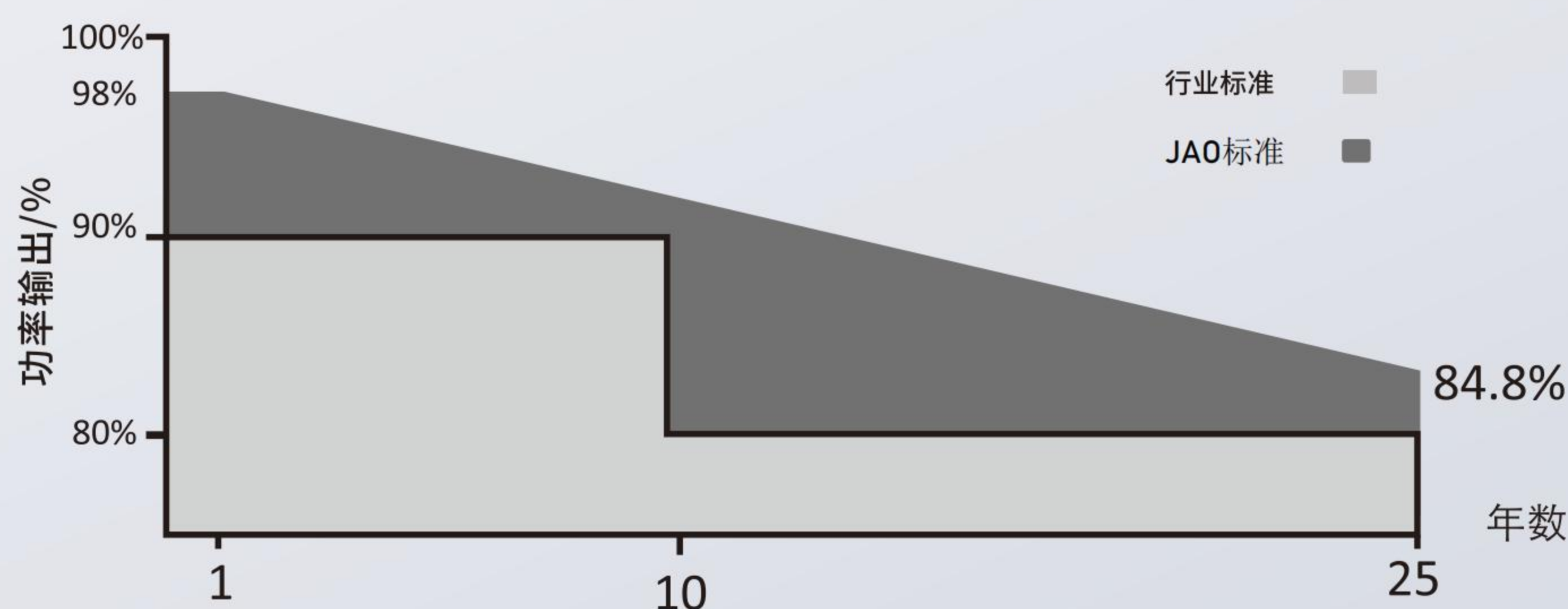


优异的抗PID表现

创新的电池技术, 使组件免于电势差所诱发的衰减



单晶组件线性功率保证



12年产品质保

25年线性功率质保

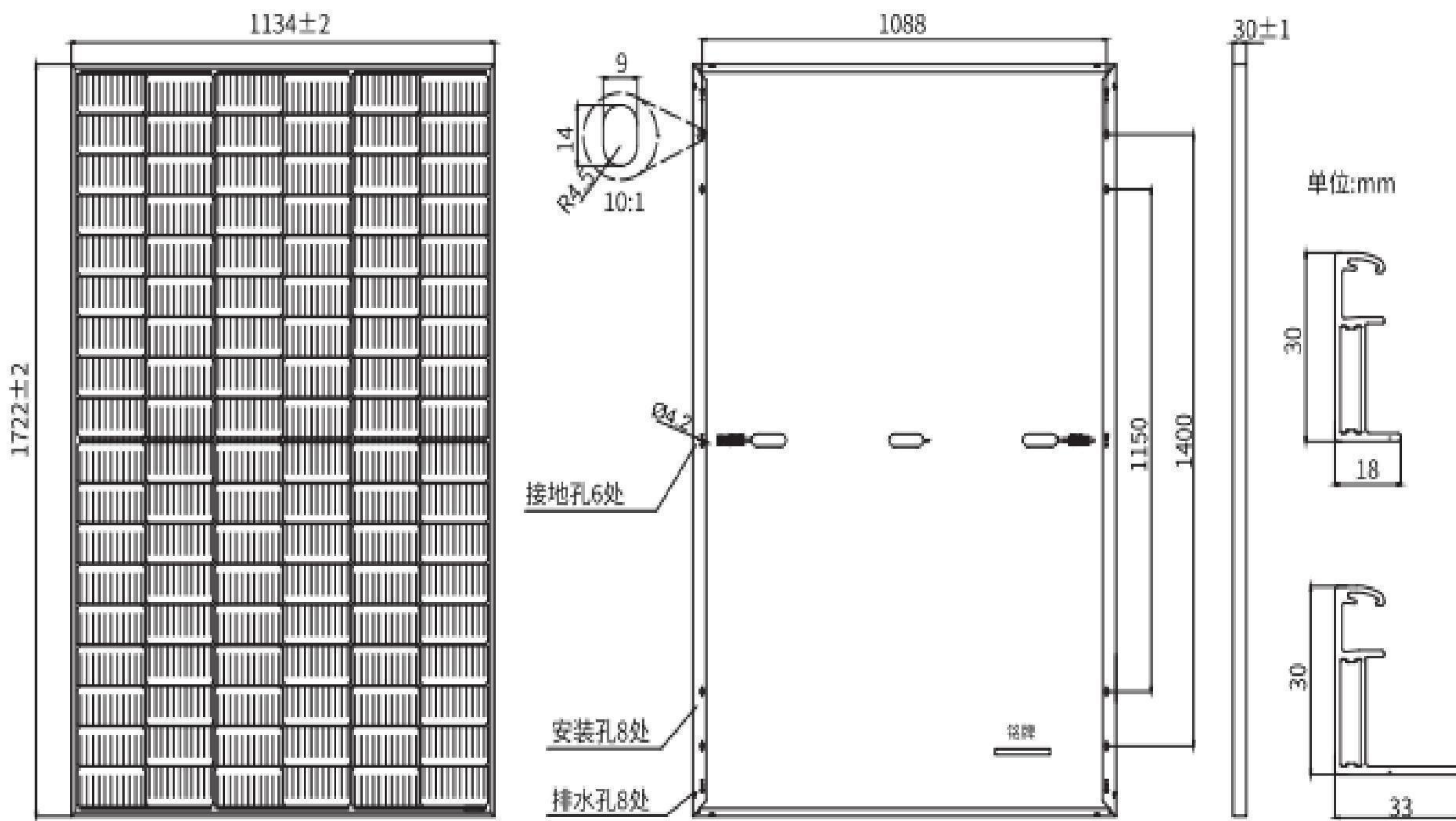




415W MBB Half-cell Module

JA0395-420-DE15M(12) Series

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	21.5kg
组件尺寸	1722±2mm×1134±2mm×30±1mm
线缆截面积	4mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
电池片数量	108(6×18)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	MC4-EVO2/ QC 4.10-35
线缆长度(包含连接器)	300mm(+)/400mm(-)
包装信息	36块/托, 936块/40ft 集装箱

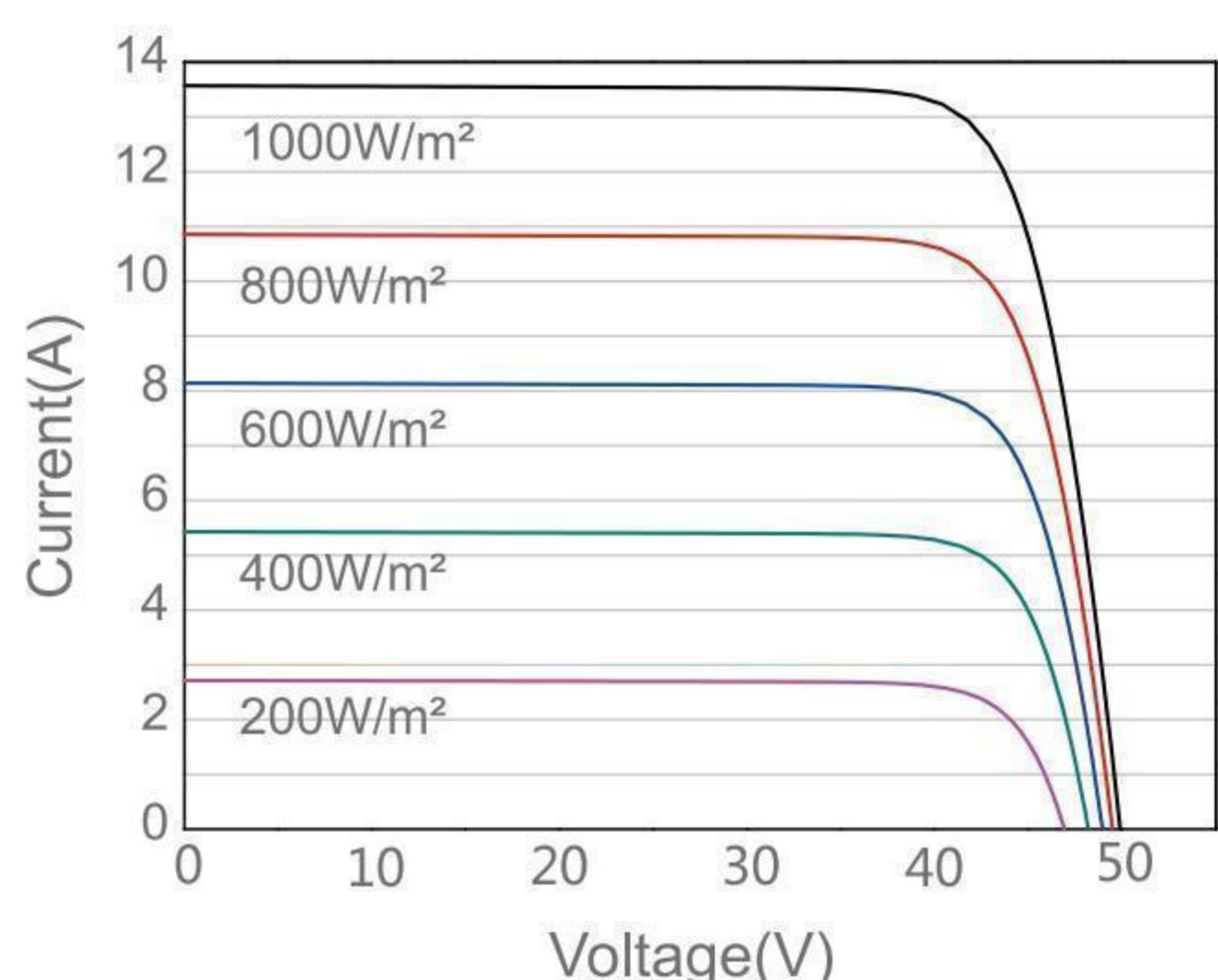
STC下的电性参数

型号	JA0395-DE17M(15)	JA0400-DE15M(12)	JA0405-DE15M(12)	JA0410-DE15M(12)	JA0415-DE15M(12)	JA0420-DE15M(12)
最大功率 (Pmax) [W]	395	400	405	410	415	420
开路电压 (Voc) [V]	36.98	37.07	37.23	37.32	37.45	37.58
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	30.84	31.01	31.21	31.45	31.61	31.80
短路电流 (Isc) [A]	13.70	13.79	13.87	13.95	14.02	14.10
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	12.81	12.90	12.98	13.04	13.13	13.21
组件效率[%]	20.2	20.5	20.7	21.0	21.3	21.5
功率公差						0~+5W
短路电流温度系数(α _{Isc})						+0.045%/°C
开路电压温度系数(β _{Voc})						-0.275%/°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/m ² , 电池温度25°C, 光谱AM1.5G					

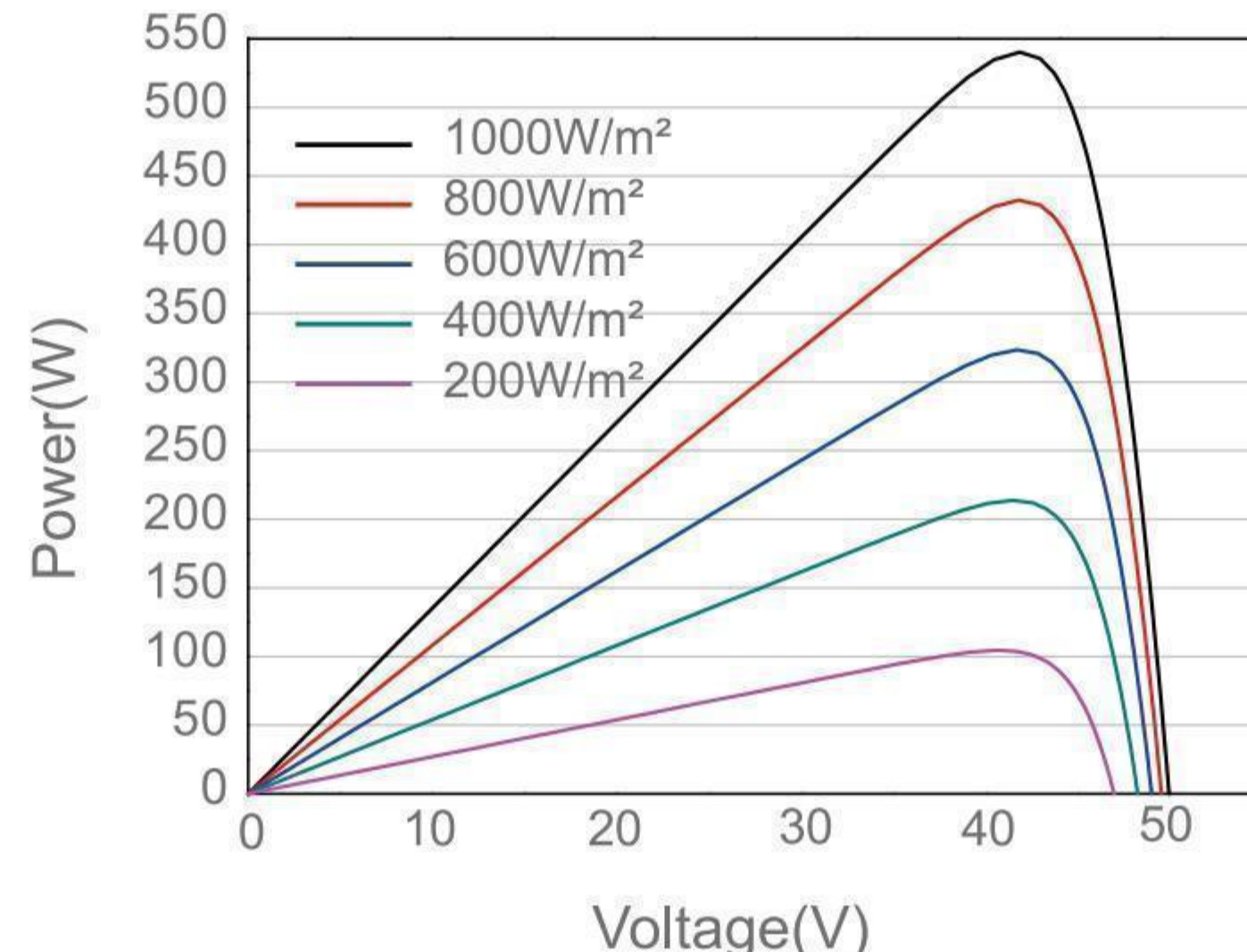
注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也并不是合约中承诺内容。电性参数只用做不同组件类型间比较之用。

CHARACTERISTICS

Current-Voltage Curve JA0415-DE15M(12)



Power-Voltage Curve JA0415-DE15M(12)



Current-Voltage Curve JA0415-DE15M(12)

