

Single Glass Monocrystalline Module

BM

单玻
系列

182M-156HW

高效双面PERC单晶硅半片太阳能组件



600W

最高组件功率输出



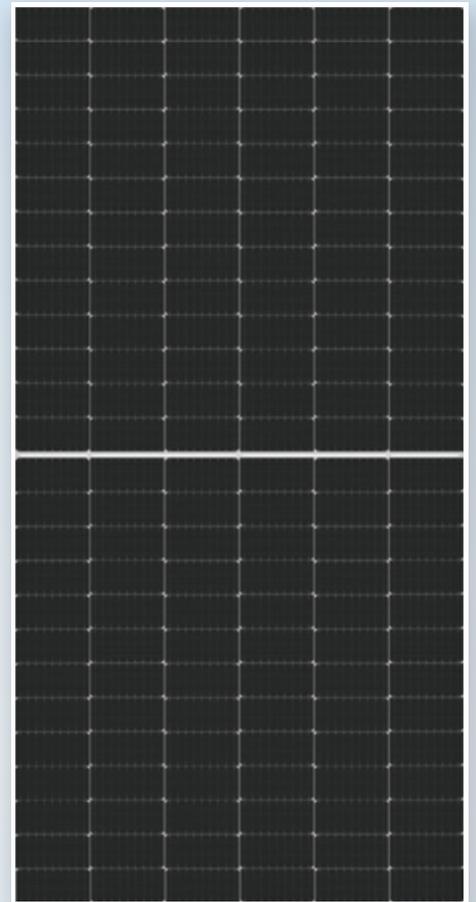
21.46%

最高组件效率



0~+5 W

功率公差



信赖宝馨长久稳定的品质

- 全自动的产线以及领先的光伏技术
- 通过各种长期可靠性测试
- 层压前后分别进行EL测试, 有效保证组件可靠性
- 采用严格的国际标准管理体系ISO 9001, ISO 14001和ISO 45001

MBB焊带设计, 优化组件光学性能和电学性能

采用EVA 封装, 能有效应对户外各类严酷的环境

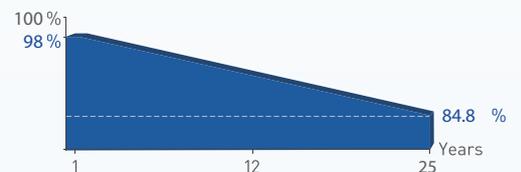
防火等级A带来的额外安全性

电池切片技术, 大幅减小了串电流, 极大的降低组件内损, 有效降低BOS和LCOE

优选的封装材料和严格的工艺方案, 保证组件抗PID能力

先进的无损切片技术, 电池损伤小, 隐裂影响低

行业领先的线性质保



12 年材料工艺质保

25 年线性质保

优异质保承诺 25 年功率质保 0.55% 线性功率衰减



电性能参数 STC

功率输出	Pmax(W)	575	580	585	590	595	600
最大功率点的工作电压	Vmp(V)	44.74	44.96	45.18	45.39	45.61	45.83
最大功率点的工作电流	Imp(A)	12.86	12.91	12.95	13.00	13.05	13.10
开路电压	Voc(V)	53.30	53.52	53.73	53.95	54.17	54.38
短路电流	Isc(A)	13.69	13.75	13.80	13.86	13.92	13.98
组件效率	(%)	20.57	20.75	20.93	21.11	21.29	21.46
功率公差	(W)	0~+5					

* STC测试条件: 大气质量AM1.5, 辐照度1000W/m², 电池温度25°C

电性能参数 NMOT

功率输出	Pmax(W)	434	438	442	446	451	454
最大功率点的工作电压	Vmp(V)	41.68	41.97	42.26	42.55	42.85	43.07
最大功率点的工作电流	Imp(A)	10.42	10.43	10.46	10.49	10.52	10.54
开路电压	Voc(V)	50.40	50.64	50.87	51.11	51.35	51.59
短路电流	Isc(A)	10.98	11.05	11.12	11.19	11.26	11.33

* NMOT测试条件: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s

结构性能

电池片排列	156片(6*26)
组件尺寸	2465*1134*35mm
重量	30.9kg
正面玻璃	3.2mm, 镀膜钢化玻璃
背板	白色
边框	阳极氧化膜铝合金
接线盒	防护等级IP68
电缆	4平方毫米, 正极线长300毫米, 负极线长300毫米
二极管数量	3
风压/雪压	2400帕/5400帕
连接器	MC4兼容

温度特性

电池标称工作温度	45±2°C
温度系数 (Isc)	+0.05%/C
温度系数 (Voc)	-0.28%/C
温度系数 (Pmax)	-0.34%/C

极限参数

工作温度	-40~+85°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定电流	25A

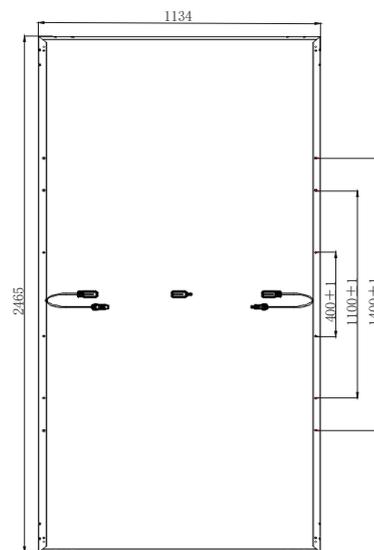
包装方式

每箱容量	31 片
17.5m平板装车量	806 片

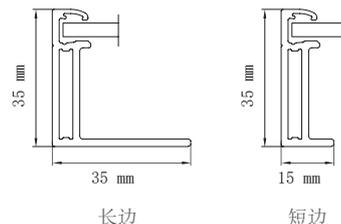
可选配置

连接器	原装PV
-----	------

组件尺寸

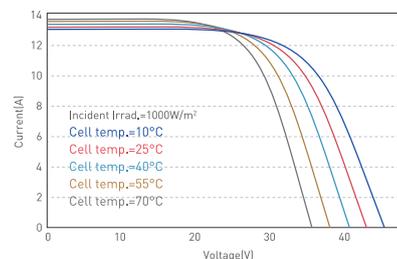


背视图



曲线图

不同温度下电流电压曲线 (600W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (600W)

