

Single Glass Monocrystalline Module

BM 单玻系列 210M-110HW

高效双面PERC单晶硅半片太阳能组件



565 W

最高组件功率输出



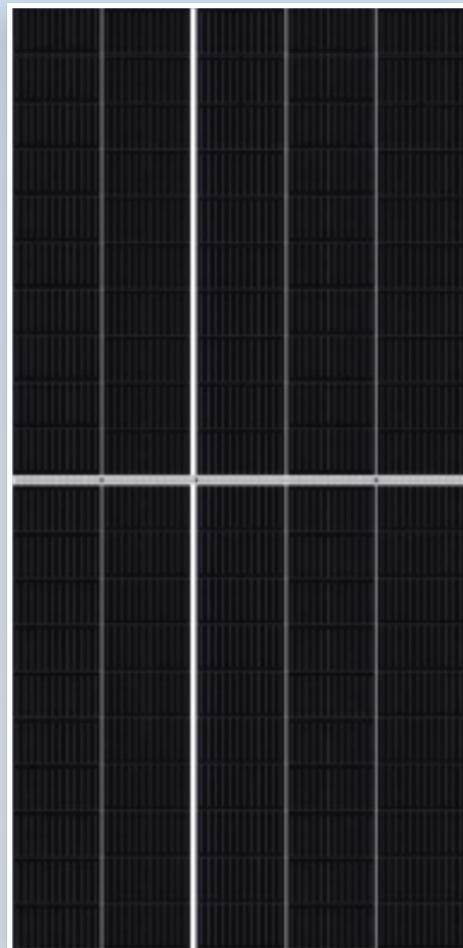
21.62%

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

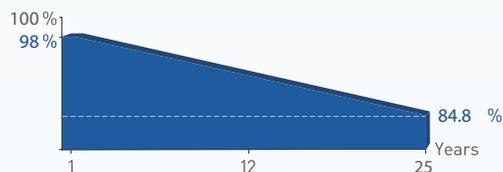


优选的封装材料和严格的工艺方案, 保证组件抗PID能力



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]	545	550	555	560	565
最大功率点的工作电压	Vmp[V]	31.40	31.60	31.80	31.98	32.16
最大功率点的工作电流	Imp[A]	17.37	17.41	17.46	17.52	17.57
开路电压	Voc[V]	37.70	37.90	38.10	38.29	38.48
短路电流	Isc[A]	18.47	18.52	18.56	18.60	18.64
组件效率	[%]	20.86	21.05	21.24	21.43	21.62
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]	406	411	415	419	422
最大功率点的工作电压	Vmp[V]	29.17	29.48	29.62	29.76	29.88
最大功率点的工作电流	Imp[A]	13.92	13.94	14.01	14.08	14.12
开路电压	Voc[V]	35.78	35.93	36.08	36.23	36.38
短路电流	Isc[A]	14.61	14.65	14.69	14.73	14.77

* 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	110片 (5*22)
组件尺寸	2384*1096*35mm
重量	28.6kg
正面玻璃	3.2mm, 镀膜钢化玻璃
背板	白色
边框	阳极氧化铝合金
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	30A

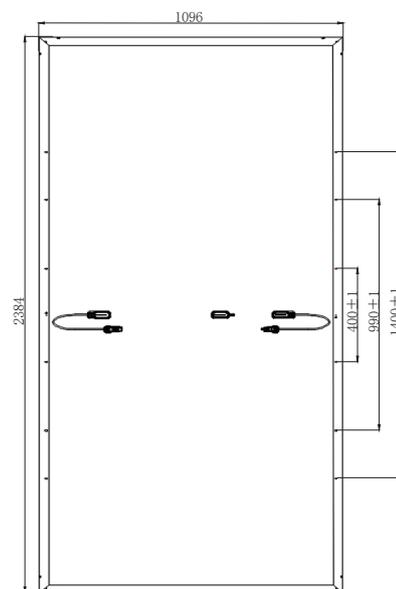
包装方式

每箱容量	31 片
17.5m平板装车量	868 片

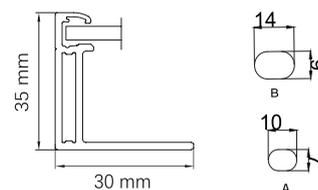
可选配置

连接器	原装PV
-----	------

组件尺寸

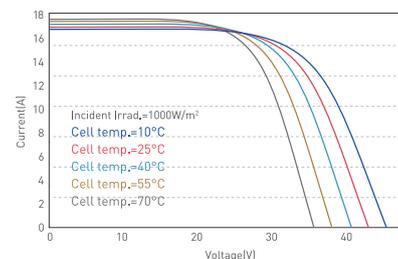


背视图



曲线图

不同温度下电流电压曲线 (565W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (565W)

