

Bifacial Dual Glass Monocrystalline Module

BM 210H-110DG

双玻
系列

高效双面HJT单晶硅半片太阳能组件



605W

最高组件功率输出



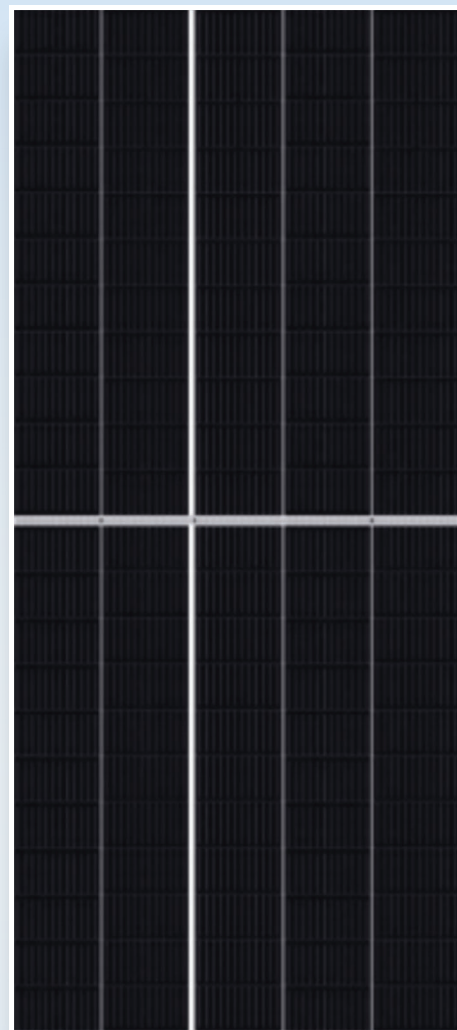
23.15%

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POE 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

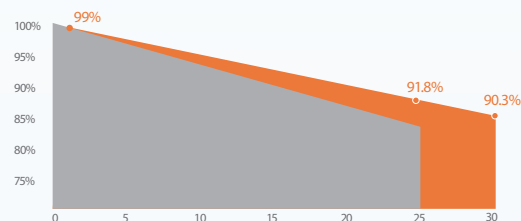


优选的封装材料和严格的工艺方案, 保证组件抗PID能力



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



15 年材料工艺质保

30 年线性质保

首年衰减 1%, 次年起每年衰减不高于 0.30%



电性能参数 STC

功率输出	Pmax[W]	560	565	570	575	580	585	590	595	600
最大功率点的工作电压	Vmp[V]	34.17	34.35	34.53	34.71	34.88	35.06	35.23	35.41	35.58
最大功率点的工作电流	Imp[A]	16.39	16.45	16.51	16.57	16.63	16.69	16.75	16.81	16.87
开路电压	Voc[V]	40.77	40.96	41.16	41.35	41.54	41.73	41.92	42.11	42.30
短路电流	Isc[A]	17.19	17.25	17.31	17.37	17.43	17.49	17.55	17.61	17.67
组件效率	[%]	21.43	21.62	21.82	22.01	22.20	22.39	22.58	22.77	22.96
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℃

电性能参数 NMOT

功率输出	Pmax[W]	423	426	429	432	435	437	440	444	446
最大功率点的工作电压	Vmp[V]	32.29	32.38	32.47	32.56	32.65	32.74	32.83	32.92	33.01
最大功率点的工作电流	Imp[A]	13.10	13.16	13.21	13.27	13.31	13.34	13.41	13.48	13.52
开路电压	Voc[V]	38.85	38.99	39.13	39.27	39.41	39.55	39.69	39.83	39.97
短路电流	Isc[A]	13.87	13.91	13.95	13.99	14.03	14.07	14.11	14.15	14.19

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

电性能参数

双面功率增益（以背面 10% 辐照比为例）

功率输出	Pmax[W]	614	619	624	629	633	638	642	646	653
最大功率点的工作电压	Vmp[V]	34.74	34.87	35.00	35.13	35.25	35.38	35.50	35.63	35.74
最大功率点的工作电流	Imp[A]	17.67	17.75	17.83	17.91	17.97	18.02	18.08	18.13	18.26
开路电压	Voc[V]	40.99	41.12	41.25	41.63	41.76	41.89	42.03	42.16	42.28
短路电流	Isc[A]	19.15	19.22	19.28	19.35	19.42	19.48	19.55	19.62	19.68
组件效率	[%]	23.50	23.69	23.88	24.08	24.24	24.40	24.56	24.72	24.97
辐照比例	sc[A]	10%								

结构性能

电池片排列	110片 (5*22)
组件尺寸	2384*1096*35mm
重量	32.5kg
正面玻璃	2.0mm, 高透镀膜玻璃
背面玻璃	2.0mm, 半钢化玻璃
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℃
温度系数 (Isc)	+0.047%/℃
温度系数 (Voc)	-0.22%/℃
温度系数 (Pmax)	-0.24%/℃

极限参数

工作温度	-40~+85℃
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定电流	30A

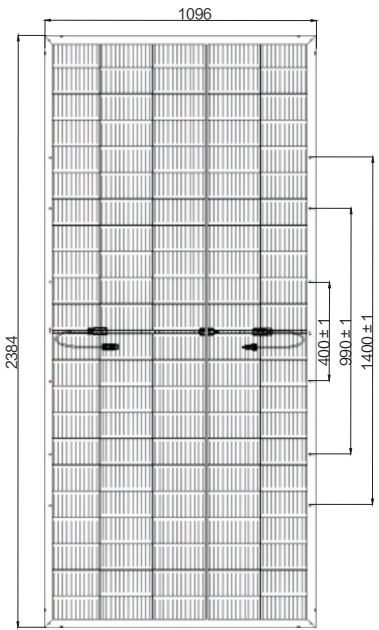
包装方式

每箱容量	31 片
17.5m²平板装车量	868 片

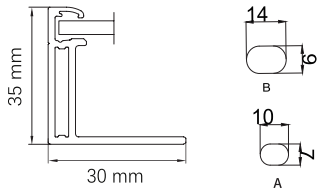
可选配置

连接器	原装 PV
-----	-------

组件尺寸

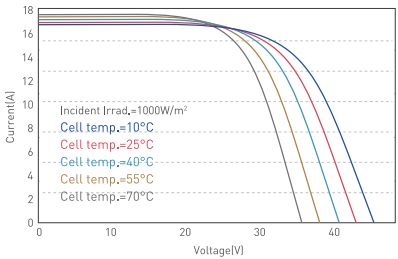


背视图



曲线图

不同温度下电流电压曲线 (605W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (605W)

