

Bifacial Dual Glass Monocrystalline Module

BM 210H-132DG

双玻
系列

高效双面HJT单晶硅半片太阳能组件



730W

最高组件功率输出



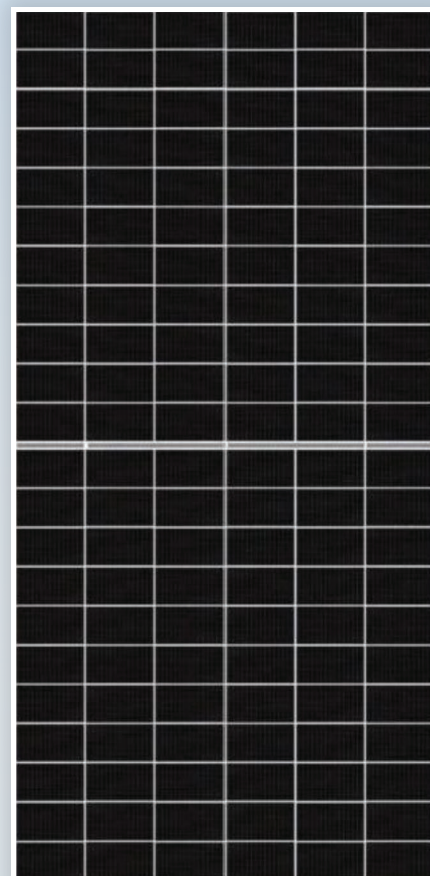
23.5%

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

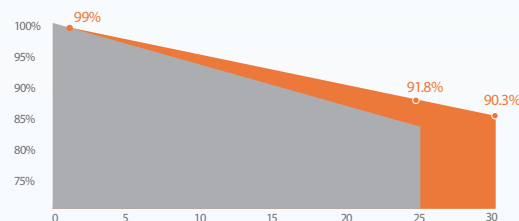


优选的封装材料和严格的工艺方案, 保证组件抗PID能力



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	P _{max} (W)	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730
最大功率点的工作电压	V _{mp} (V)	41.49	41.65	41.80	41.95	42.10	42.25	42.40	42.54	42.70	42.85	43.00
最大功率点的工作电流	I _{mp} (A)	16.39	16.45	16.51	16.57	16.63	16.69	16.75	16.81	16.86	16.92	16.98
开路电压	V _{oc} (V)	49.50	49.66	49.82	49.98	50.13	50.29	50.45	50.61	50.77	50.93	51.09
短路电流	I _{sc} (A)	17.19	17.25	17.31	17.37	17.43	17.49	17.55	17.61	17.67	17.73	17.79
组件效率	(%)	21.89	22.05	22.21	22.37	22.53	22.70	22.86	23.02	23.18	23.34	23.50
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	P _{max} (W)	515	519	521	524	528	533	536	539	542	545	548
最大功率点的工作电压	V _{mp} (V)	39.08	39.18	39.29	39.39	39.50	39.60	39.69	39.78	39.87	39.96	40.05
最大功率点的工作电流	I _{mp} (A)	13.17	13.24	13.27	13.31	13.37	13.45	13.50	13.55	13.59	13.64	13.68
开路电压	V _{oc} (V)	47.12	47.29	47.46	47.63	47.80	47.97	48.14	48.31	48.48	48.65	48.82
短路电流	I _{sc} (A)	13.95	13.99	14.03	14.07	14.11	14.15	14.19	14.23	14.27	14.31	14.35

* 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	P _{max} (W)	755	759	763	767	771	775	779	783	787	791	795
最大功率点的工作电压	V _{mp} (V)	41.51	41.67	41.82	41.97	42.12	42.27	42.42	42.56	42.72	42.87	42.97
最大功率点的工作电流	I _{mp} (A)	18.19	18.21	18.24	18.27	18.30	18.33	18.36	18.40	18.42	18.45	18.50
开路电压	V _{oc} (V)	49.54	49.70	49.86	50.02	50.17	50.33	50.49	50.65	50.81	50.97	51.13
短路电流	I _{sc} (A)	19.15	19.22	19.28	19.35	19.42	19.48	19.55	19.62	19.68	19.75	19.82
组件效率	(%)	24.31	24.43	24.56	24.69	24.82	24.95	25.08	25.21	25.34	25.46	25.59
辐照比例	sc(A)	10%										

结构性能

电池片排列	132片 (6*22)
组件尺寸	2384*1303*35mm
重量	38.7kg
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	阳极氧化铝铝合金
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 (I _{sc})	+0.047%/℃
温度系数 (V _{oc})	-0.22%/℃
温度系数 (P _{max})	-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

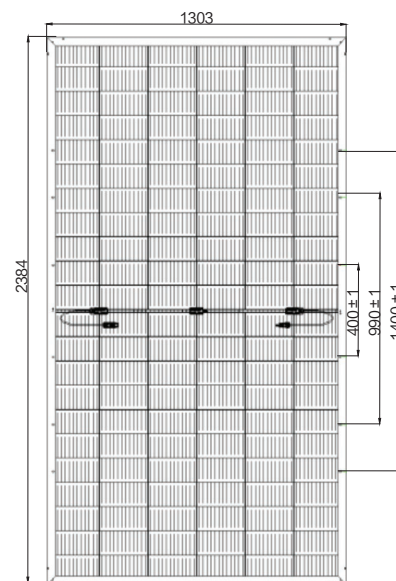
包装方式

每箱容量	31 片
17.5m²平板装车量	744 片

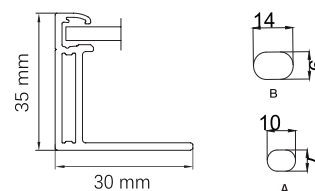
可选配置

连接器	原装 PV
-----	-------

组件尺寸

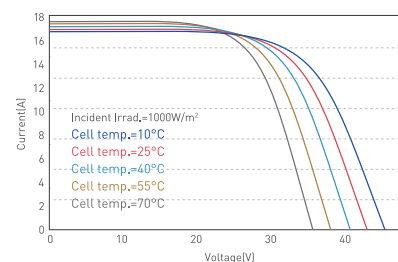


背视图



曲线图

不同温度下电流电压曲线 (730W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (730W)

