

Bifacial Dual Glass Monocrystalline Module

BM 210H-120DG

双玻
系列

高效双面HJT单晶硅半片太阳能组件



660 W

最高组件功率输出



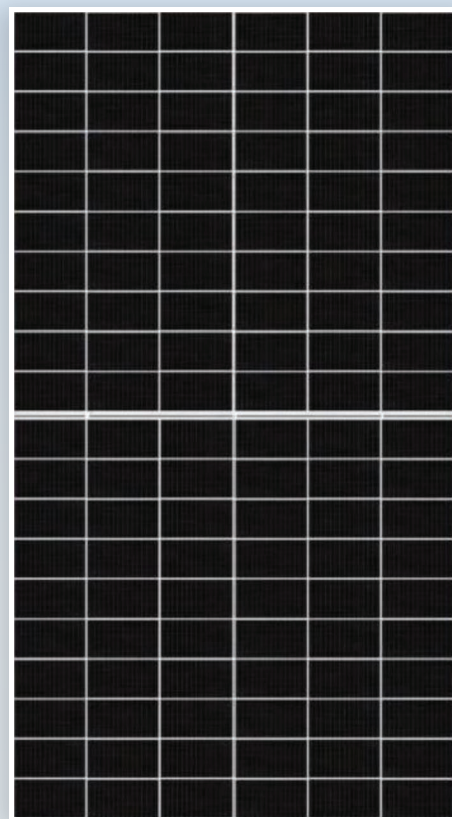
23.32 %

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

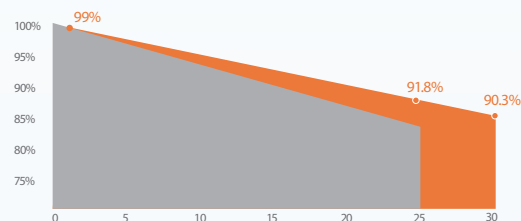


优选的封装材料和严格的工艺方案, 保证组件抗PID能力



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)	625	630	635	640	645	650	655	660
最大功率点的工作电压	V _{mp} (V)	37.86	38.03	38.19	38.35	38.51	38.67	38.83	38.99
最大功率点的工作电流	I _{mp} (A)	16.51	16.57	16.63	16.69	16.75	16.81	16.87	16.93
开路电压	V _{oc} (V)	45.13	45.30	45.48	45.64	45.80	45.97	46.14	46.31
短路电流	I _{sc} (A)	17.31	17.37	17.43	17.49	17.55	17.61	17.67	17.73
组件效率	(%)	22.08	22.26	22.44	22.61	22.79	22.97	23.14	23.32
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)	472	474	477	480	484	487	490	493
最大功率点的工作电压	V _{mp} (V)	35.52	35.62	35.72	35.81	35.91	36.01	36.11	36.21
最大功率点的工作电流	I _{mp} (A)	13.27	13.31	13.34	13.41	13.48	13.52	13.57	13.62
开路电压	V _{oc} (V)	42.84	42.99	43.15	43.30	43.45	43.60	43.75	43.90
短路电流	I _{sc} (A)	13.99	14.03	14.07	14.11	14.15	14.19	14.23	14.27

* 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)	686	691	695	700	705	709	714	718
最大功率点的工作电压	V _{mp} (V)	37.86	38.03	38.19	38.35	38.51	38.67	38.83	38.99
最大功率点的工作电流	I _{mp} (A)	18.12	18.17	18.20	18.26	18.31	18.34	18.39	18.42
开路电压	V _{oc} (V)	45.17	45.34	45.52	45.68	45.84	46.01	46.18	46.35
短路电流	I _{sc} (A)	19.28	19.35	19.42	19.48	19.55	19.62	19.68	19.75
组件效率	(%)	24.24	24.42	24.56	24.73	24.91	25.05	25.23	25.37
辐照比例	sc(A)	10%							

结构性能

电池片排列	120片 (6*20)
组件尺寸	2172*1303*35mm
重量	35.3kg
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

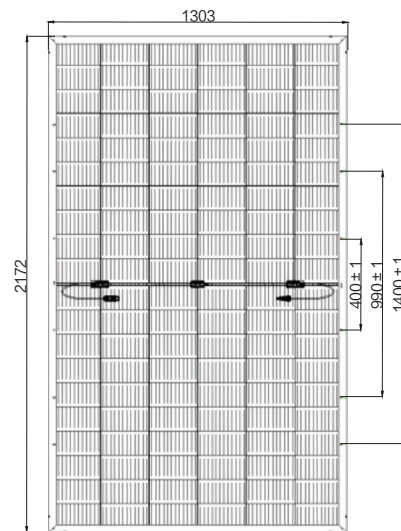
包装方式

每箱容量	31 片
17.5m²平板装车量	806 片

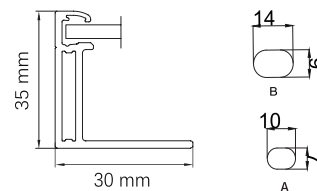
可选配置

连接器	原装 PV
-----	-------

组件尺寸

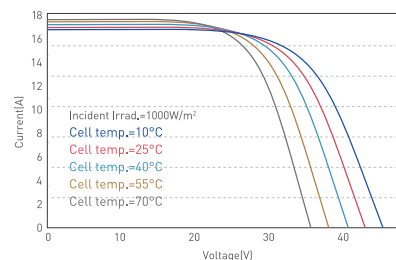


背视图



曲线图

不同温度下电流电压曲线 (660W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (660W)

