

BM 210P-132DG

双玻
系列

高效双面PERC单晶硅半片太阳能组件



675 W

最高组件功率输出



21.73%

最高组件效率



0~+5W

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

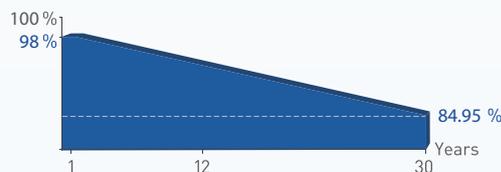


优选的封装材料和严格的工艺方案,保证组件抗PID能力



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



12年材料工艺质保

30年线性质质保

优异质保承诺 30年功率质保 0.45% 线性功率衰减



电性能参数 STC

功率输出	P _{max} (W)	645	650	655	660	665	670	675
最大功率点的工作电压	V _{mp} (V)	37.69	37.87	38.05	38.23	38.41	38.59	38.77
最大功率点的工作电流	I _{mp} (A)	17.11	17.16	17.21	17.26	17.31	17.36	17.42
开路电压	V _{oc} (V)	45.29	45.49	45.69	45.89	46.09	46.29	46.48
短路电流	I _{sc} (A)	18.13	18.18	18.23	18.28	18.33	18.38	18.43
组件效率	(%)	20.76	20.92	21.09	21.25	21.41	21.57	21.73
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

最大功率	P _{max} (W)	484	488	494	498	502	506	510
最大功率点的工作电压	V _{mp} (V)	35.02	35.17	35.32	35.47	35.62	35.77	35.92
最大功率点的工作电流	I _{mp} (A)	13.83	13.89	13.98	14.04	14.09	14.15	14.20
开路电压	V _{oc} (V)	42.75	42.93	43.11	43.29	43.47	43.65	43.83
短路电流	I _{sc} (A)	14.53	14.57	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℃, 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)	702	704	707	709	712	715	718
最大功率点的工作电压	V _{mp} (V)	38.10	38.17	38.31	38.40	38.53	38.65	38.77
最大功率点的工作电流	I _{mp} (A)	18.43	18.45	18.46	18.47	18.48	18.50	18.52
开路电压	V _{oc} (V)	45.36	45.53	45.71	45.91	46.11	46.31	46.50
短路电流	I _{sc} (A)	20.20	20.25	20.31	20.36	20.42	20.48	20.53
组件效率	(%)	22.60	22.66	22.76	22.82	22.92	23.02	23.11
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*35mmn
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})	+0.05%/℃
温度系数 (V _{oc})	-0.28%/℃
温度系数 (P _{max})	-0.34%/℃

包装方式

每箱容量	31 片
17.5m平板装车量	744 片

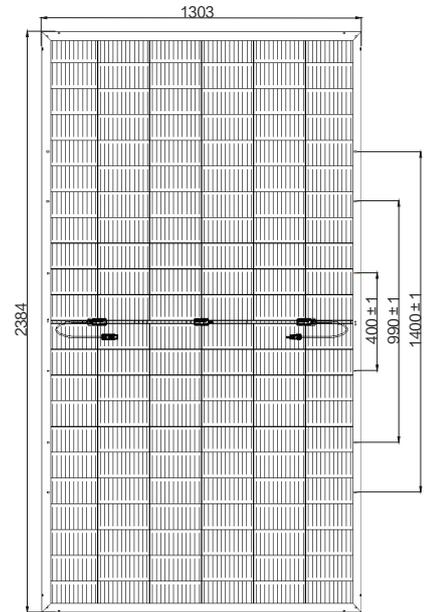
极限参数

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

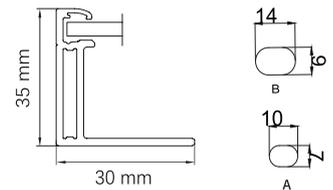
可选配置

连接器	<input type="checkbox"/> 原装 PV
-----	--------------------------------

组件尺寸

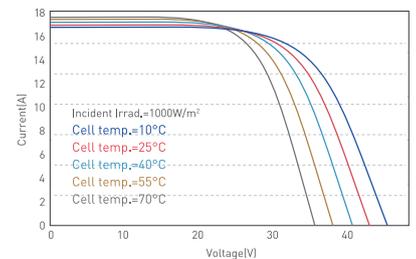


背视图



曲线图

不同温度下电流电压曲线 (675W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (675W)

