

GOODWE

北极系列光电建材

BMT-P2/132A BMT-P2/144A BMT-P2/156A

固德威北极系列：适配光伏花园、车棚、平改坡等多种应用场景，
双腔构造边框设计保证更坚固的结构形式，装配式安装技术及集成化排水结构，
安装便捷，节材省工，具备安全、适用、耐久、经济和环保等综合性能优势。



经济适用

简洁美观
一体集成省工节材
各场景标准方案



多样化应用

光伏花园
光储充一体化车棚
平改坡厂房



安全可靠

强化双玻抗冲击力强
系统级结构导排水
双腔构造更高强度
结构性抗风揭

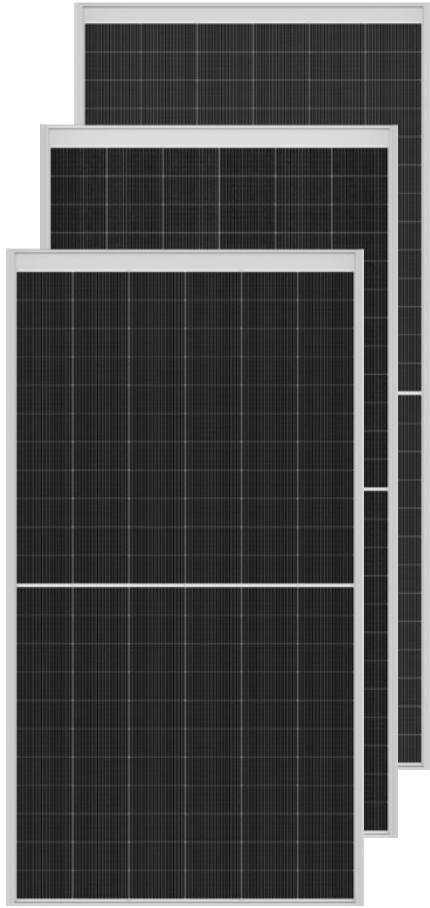


安装运维

装配式设计
模块化快速安装
上 & 下多方案施工
自洁性平整设计

IEC 61215 IEC 61730 IEC 61701
GB 29551





北极星 BMT-P2/132A
北极星 BMT-P2/144A
北极星 BMT-P2/156A

结构参数	BMT-P2/132A	BMT-P2/144A	BMT-P2/156A
应用场景	车棚	屋面	屋面
标准尺寸	2142x1165x29.6mm	2327x1165x29.6mm	2505x1165x29.6mm
产品重量	30kg	31.6kg	34.6kg
电性能参数 (STC)			
最大功率 (Pmax)	530W	580W	630W
最高功率点电压 (Vmpp)	41.25V	44.97V	48.77V
最高功率点电流 (Impp)	12.85A	12.9A	12.92A
开路电压 (Voc)	48V	52.28V	56.78V
短路电流 (Isc)	13.55A	13.6A	13.62A
每平方米发电功率	212W	214W	216W
安全性参数			
正面最大静态载荷	5400Pa	5400Pa	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa	2400Pa	2400Pa
燃烧性能等级	A 级	A 级	A 级
抗冰雹等级	IEC61215	IEC61215	IEC61215
防水方式	结构防水	结构防水	结构防水
功能配置	RSD	RSD	RSD
温度系数			
Isc 温度系数	0.048%/°C	0.048%/°C	0.048%/°C
Voc 温度系数	-0.28%/°C	-0.28%/°C	-0.28%/°C
Pmpp 温度系数	-0.35%/°C	-0.35%/°C	-0.35%/°C
碳中和指数			
30 年发电量	16030kWh	17542kWh	19054kWh
30 年发电量折合标准煤	4889kg	5350kg	5811kg
30 年发电量折合碳减排	13048kg	14279kg	15510kg

30 年发电性能保证

- ✓ 首年衰减 1.0%
- ✓ 12 年产品质保
- ✓ 每年衰减 0.4%
- ✓ 30 年功率质保

发电功率

