



银河系列光电建材

BMT-G3/088A BMT-G4/088A

固德威银河系列：轻质建材，有效降低屋面荷载压力；耐腐蚀材料，避免老化、漏水隐患。银河 Ultra 版通过热风焊接与屋面融合，银河 Plus 版通过夹具强力固定，可应用于全轻质屋面场景，同时快速安装，省工节材。独有的通风构造设计，有效降低背部温度，延长屋面寿命的同时，更保证了高效发电，降低项目总成本。



极限轻质

5.6kg/m² 轻质光电建材
有效降低屋面荷载压力
适合各类场景应用



安全可靠

1.6mm 加强层有效抗冲击
多场景验证可靠抗风揭
融合防水无穿孔安装



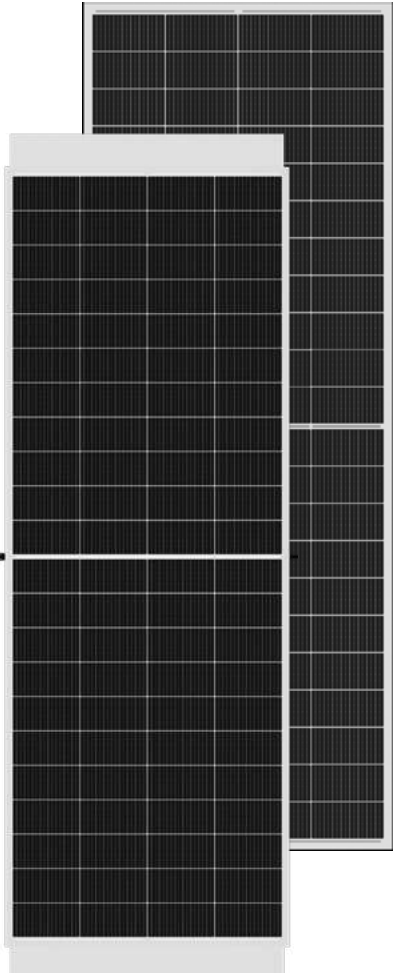
高效发电

高效单晶发电保障
通风散热优化构造
平整设计可靠运行



多样化快速安装

热风焊接
机械固定
胶粘固定



银河 Ultra
BMT-G3/088A

银河 Plus
BMT-G4/088A

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

结构参数

	BMT-G3/088A	BMT-G4/088A
应用场景	高分子防水屋面	金属屋面
标准尺寸	2335x777x3.5mm	2138x780x5mm
产品重量	10.2kg	9.3kg
每平米重量	5.6kg	5.6kg

电性能参数 (STC)

最大功率 (Pmax)	360W	360W
最高功率点电压 (Vmpp)	27.26V	27.26V
最高功率点电流 (Impp)	13.21A	13.21A
开路电压 (Voc)	32.14V	32.14V
短路电流 (Isc)	13.82A	13.82A
光电转化效率	19.8%	21.6%

安全性参数

正面最大静态载荷	2400Pa	2400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa	2400Pa
防风等级	抗 15 级台风	抗 15 级台风
抗冰雹等级	通过直径 25mm、速度 23m/s 冰球撞击测试	
功能配置	RSD	RSD

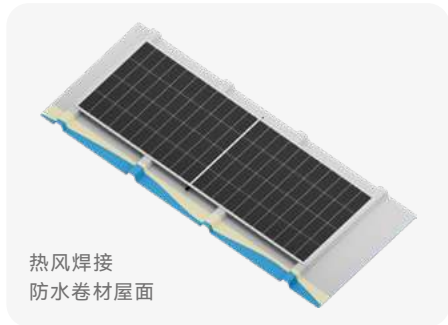
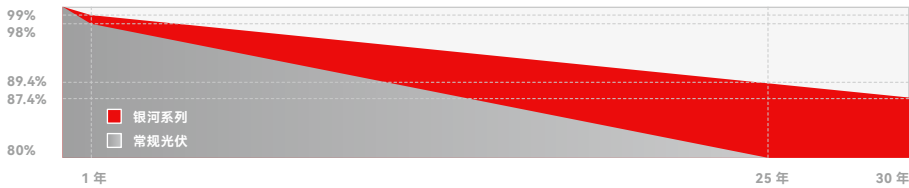
温度系数

Isc 温度系数	0.03%/°C	0.03%/°C
Voc 温度系数	-0.27%/°C	-0.27%/°C
Pmpp 温度系数	-0.30%/°C	-0.30%/°C

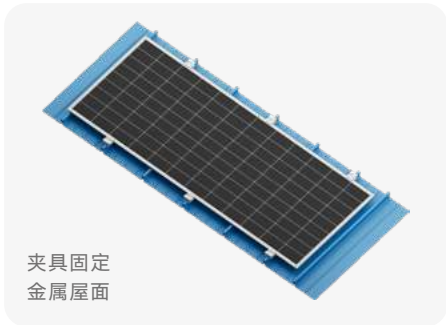
碳中和指数

30 年发电量	10686kWh	10686kWh
30 年发电量折合标准煤	3259kg	3259kg
30 年发电量折合碳减排	8699kg	8699kg

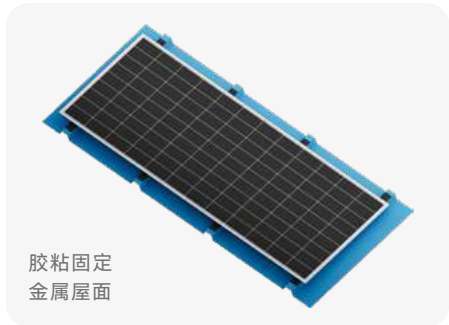
发电功率



热风焊接
防水卷材屋面



夹具固定
金属屋面



胶粘固定
金属屋面

