



## 银河系列光电建材

BMT-G3/088A BMT-G4/108A

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

6kg/m<sup>2</sup> 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



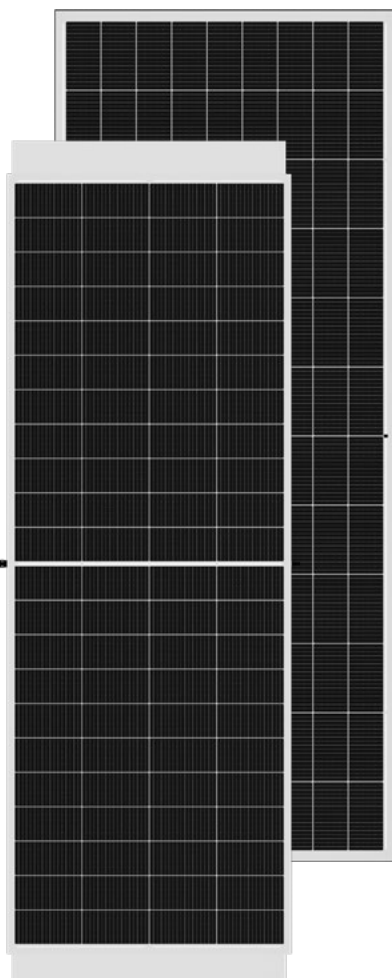
### 高效发电

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-G4/108A

## 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-G4/108A
应用场景	高分子防水屋面	金属屋面
标准尺寸	2335x777x6mm	2275x905x3.5mm
产品重量	11kg	11.3kg
每平米重量	6kg	5.6kg

### 电性能参数 (STC)

最大功率 (Pmax)	355W	440W
最高功率点电压 (Vmpp)	26.98V	33.26V
最高功率点电流 (Impp)	13.16A	13.23A
开路电压 (Voc)	31.86V	39.32V
短路电流 (Isc)	13.77A	13.9A
光电转化效率	19.60%	21.40%

### 安全性参数

正面最大静态载荷	5400Pa	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	0.048%/°C	0.048%/°C
Voc 温度系数	-0.28%/°C	-0.28%/°C
Pmpp 温度系数	-0.35%/°C	-0.35%/°C

### 碳中和指数

30 年发电量	10737kWh	13308kWh
30 年发电量折合标准煤	3275kg	4059kg
30 年发电量折合碳减排	8740kg	10832kg

### 发电功率

