



## 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

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



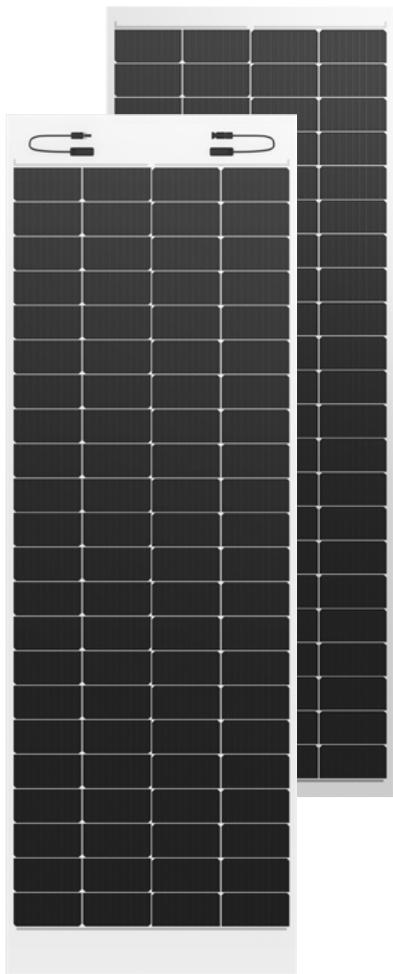
### 高效发电

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



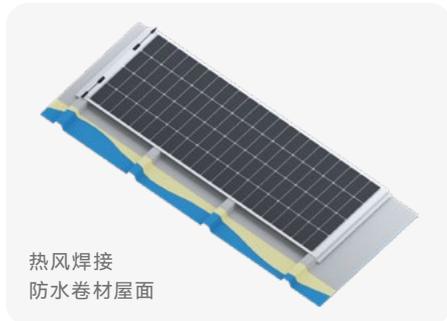
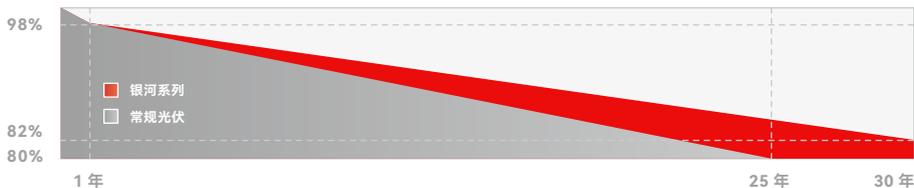
银河 Ultra  
BMT-G3/088A

银河 Plus  
BMT-G4/088A

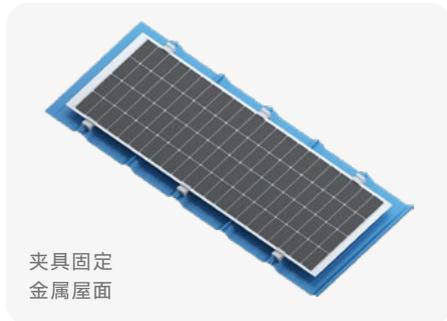
## 30 年发电性能保证

- ✓ 首年衰减 2.0%
- ✓ 12 年产品质保
- ✓ 每年衰减 0.55%
- ✓ 30 年功率质保

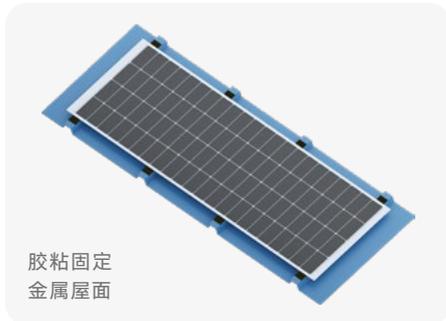
发电功率



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

### 结构参数

	BMT-G3/088A	BMT-G4/088A
尺寸	2319×777×4mm	2116×777×4mm
产品重量	11kg	9.3kg
每平方米重量	6kg	5.6kg
加强层	1.6mm 强化玻璃	1.6mm 强化玻璃
电池类型	单晶 PERC	单晶 PERC

### 电性能参数 (STC)

STC:AM=1.5, 辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 组件温度 25°C

最大功率 (Pmax)	315W	335W
最大功率点电压 (Vmpp)	25.65V	25.15V
最大功率点电流 (Impp)	12.30A	13.34A
开路电压 (Voc)	30.53V	29.65V
短路电流 (Isc)	12.90A	13.95A
每平方米发电功率	174W/m <sup>2</sup>	204W/m <sup>2</sup>

### 工作条件

最大系统电压	DC1500V	DC1500V
最大保险丝额定电流	25A	25A
工作温度范围	-40°C~ +85°C	-40°C~ +85°C
冰雹撞击测试	通过直径 25mm (7~8g)、速度 23m/s 冰球撞击测试	

### 碳中和指数

30 年发电量	9352kWh	9944kWh
30 年发电量折合标准煤	2852kg	3033kg
30 年发电量折合碳减排	5434kg	5778kg

