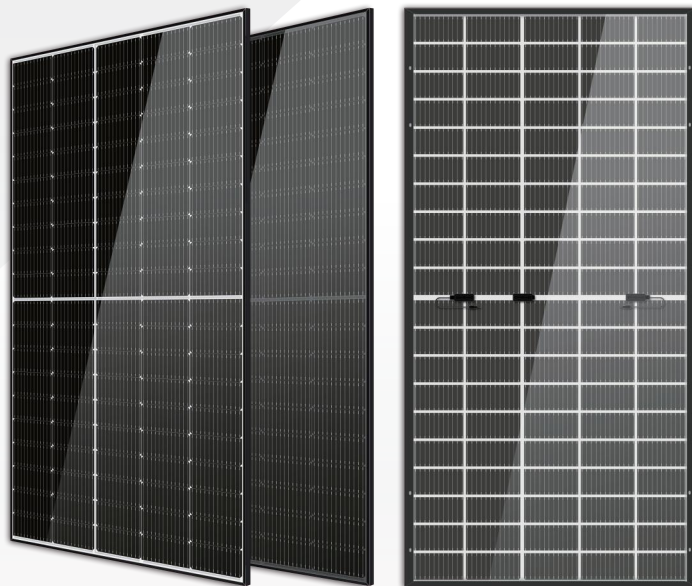


## Solar Galaxy

### 485-500 Watt

### 双面半片太阳能组件

- IEC61215: 2021
- IEC61730: 2016
- TUV 莱茵标准认证
- 劳合社Ariel Re  
光伏组件效能损失补偿责任保险
- ISO9001: 2015质量管理体系认证
- ISO14001环境管理体系认证
- CE: 欧洲标准认证
- 巴西Inmetro 认证
- 日本JP-AC 列名



#### 组件特性



##### 多主栅技术

更均匀的电流收集能力，减少内部电池的电流热损失。



##### 弱光性能

通过使用出色的玻璃及电池片的表面制绒技术，以达到在弱光环境下获得优异的性能。



##### 高输出功率

100片串单晶太阳能组件，输出功率高达500W。



##### 抗PID 保护

保证PID现象造成的衰减几率降至最小。



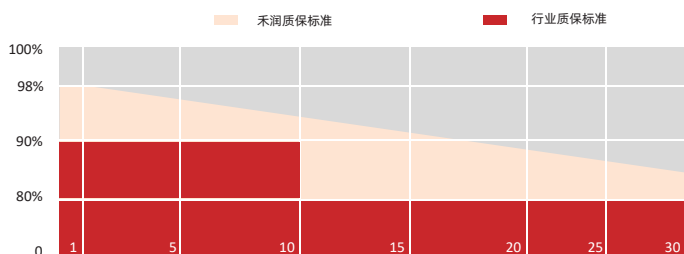
##### 恶劣环境适应性强

通过严格的第三方盐雾及氨气腐蚀试验。



##### 载荷能力

整体组件通过2400pa的风载荷及5400pa的雪载荷。



## 参数规格

重量	31.0kg
尺寸	2174mm*1096mm*35mm
电池片尺寸	210*105mm
电池片数量	50*2 pcs
最大系统电压	1500V
防护等级	IP68
上表面玻璃材质	2.0mm 高透镀膜玻璃
下表面玻璃材质	2.0mm 半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
线缆	4mm <sup>2</sup> ,+300,-300mm
接头	MC4 兼容
应用等级	A级

## 电性能参数 (STC 条件)

组件型号	HS485-MHG-D	HS490-MHG-D	HS495-MHG-D	HS500-MHG-D
功率 (Pmax)	485W	490W	495W	500W
开路电压(Voc)	34.22V	34.42V	34.62V	34.82V
短路电流(Isc)	18.05A	18.13A	18.21A	18.29A
最大工作电压(Vmp)	28.49V	28.69V	28.89V	29.09V
最大工作电流(Imp)	17.03A	17.08A	17.13A	17.19A
组件效率(%)	20.36%	20.56%	20.77%	20.98%

\*STC条件 (标准测试条件): 辐照度1000 W/m<sup>2</sup>、光谱AM 1.5、电池温度为25°C。

## 电性能参数 (BNPI 条件)

功率 (Pmax)	531W	537W	542W	548W
开路电压(Voc)	34.22V	34.42V	34.62V	34.82V
短路电流(Isc)	19.40A	19.49A	19.57A	19.65A
最大工作电压(Vmp)	28.49V	28.69V	28.89V	29.09V
最大工作电流(Imp)	18.64A	18.70A	18.76A	18.82A

\*背面功率增益: 在标准测试条件下, 与正面的功率相比, 背面的额外增益; 背面额外增益取决于安装 (结构、高度、倾斜角度等) 和地面的反射率。

## 电性能参数 (NMOT 条件)

功率 (Pmax)	368W	372W	376W	380W
开路电压(Voc)	31.76V	31.94V	32.13V	32.31V
短路电流(Isc)	14.80A	14.87A	14.93A	14.99A
最大工作电压(Vmp)	26.41V	26.60V	26.78V	26.97V
最大工作电流(Imp)	13.94A	13.99A	14.04A	14.09A

\*NMOT条件 (正常组件运行条件): 辐照度800 W/m<sup>2</sup>, 光谱AM 1.5, 环境温度20°C, 风速1 m/s。

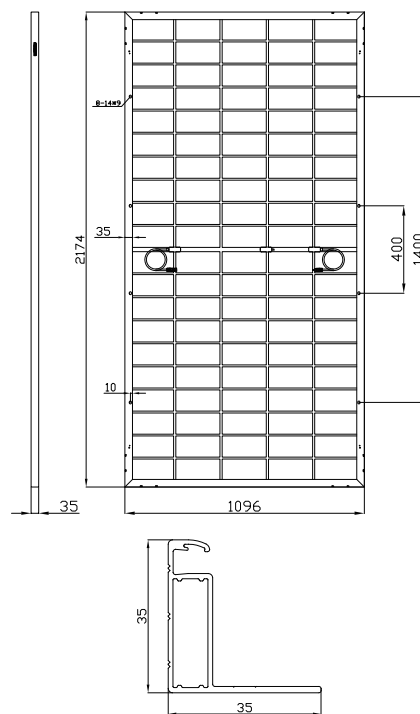
## 温度特性

NMOT	45±2°C
短路电流温度系数 (ISC)	+0.05%/°C
开路电压温度系数 (VOC)	-0.28%/°C
峰值功率温度系数 (Pmax)	-0.34%/°C

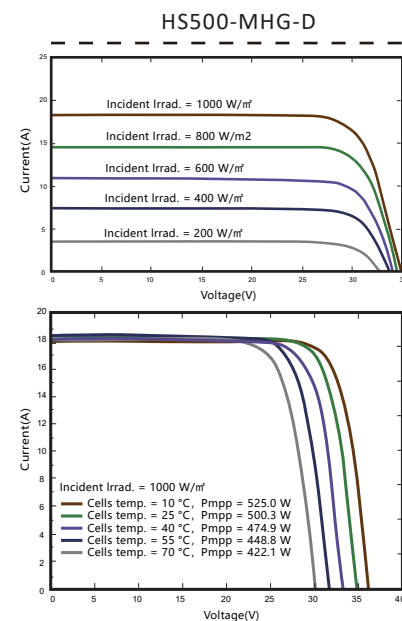
## 包装参数

组件/托盘	31 片/托
包装说明	20 托, 总计=(31+31)×10=620 片
40尺高柜数量	620 片

## 机械示意图



## 曲线图



## 应用条件

功率档选择	0~+5W
功率测量误差	0~±3%
环境温度	-40°C~+85°C
风载/雪载	2400pa/5400pa
最大熔断电流	30A

15年

材料工艺质保

30年

功率线性质保

注意: 在使用本产品之前, 请阅读安全和安装说明。

©2023 禾润电力版权所有。本数据表中包含的规格如有更改, 恕不另行通知。

版本号: 中文版2023\_A