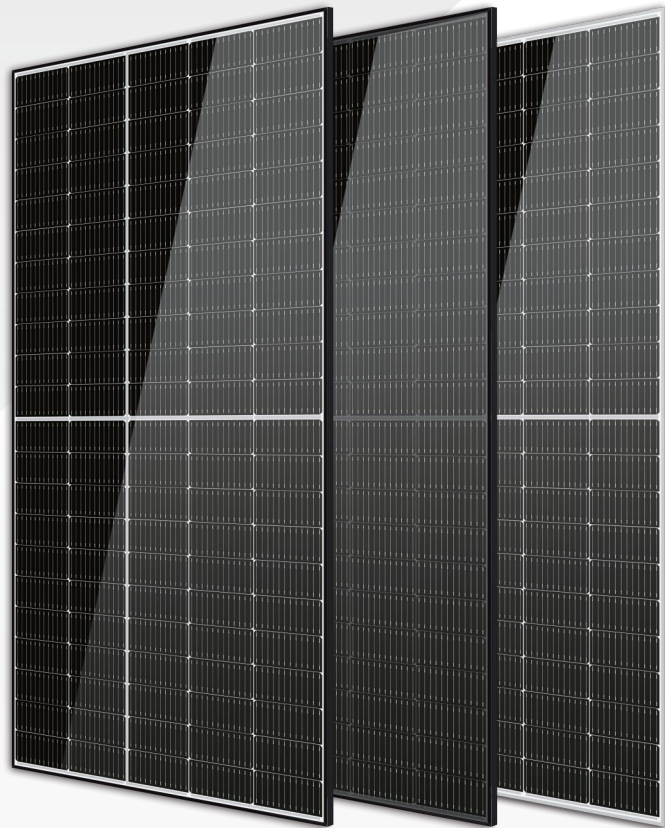


Solar Galaxy

535-550 Watt

单面半片太阳能组件

- 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

110片串单晶太阳能组件，
输出功率高达550W。



抗PID 保护

保证PID现象造成的衰减几率降至最小。



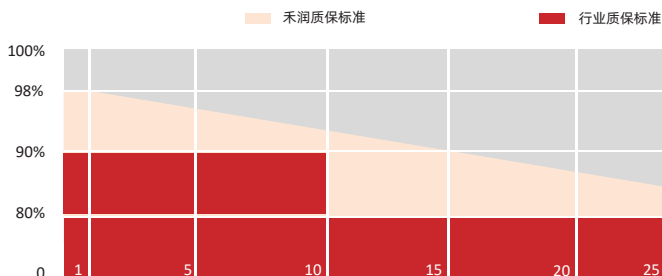
恶劣环境适应性强

通过严格的第三方盐雾及氨气腐蚀试验。

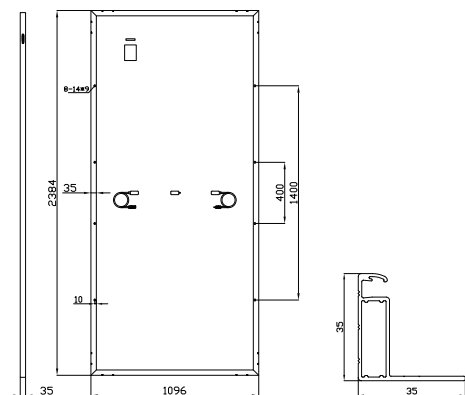


载荷能力

整体组件通过2400pa的风载荷及5400pa的雪载荷。



机械示意图



参数规格

重量	29.5kg
尺寸	2384mm*1096mm*35mm
电池片尺寸	210*105mm
电池片数量	55*2 pcs
最大系统电压	1500V
防护等级	IP68
边框	阳极氧化铝合金
线缆	4mm ² ,+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	HS535-MHG	HS540-MHG	HS545-MHG	HS550-MHG
功率 (Pmax)	535W	540W	545W	550W
开路电压(Voc)	37.66V	37.86V	38.06V	38.26V
短路电流(Isc)	18.07A	18.12A	18.17A	18.22A
最大工作电压(Vmp)	31.36V	31.56V	31.76V	31.96V
最大工作电流(Impp)	17.06A	17.11A	17.16A	17.21A
组件效率(%)	20.48%	20.67%	20.86%	21.05%

*STC条件 (标准测试条件): 辐照度1000 W/m²、光谱AM 1.5、电池温度为25°C。

电性能参数 (NMOT条件)

功率 (Pmax)	405W	409W	413W	417W
开路电压(Voc)	34.95V	35.13V	35.32V	35.51V
短路电流(Isc)	14.82A	14.86A	14.90A	14.94A
最大工作电压(Vmp)	29.07V	29.26V	29.44V	29.63V
最大工作电流(Impp)	13.93A	13.98A	14.03A	14.08A

*NMOT条件 (正常组件运行条件): 辐照度800 W/m², 光谱AM 1.5, 环境温度20°C, 风速1 m/s。

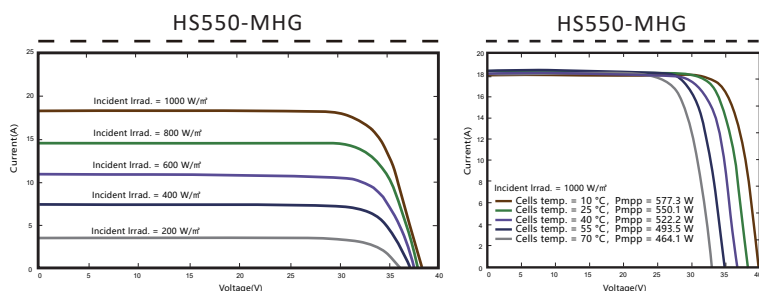
温度特性

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

包装参数

组件/托盘	31片/托	40尺高柜数量	620片
包装说明	20托, 总计=(31+31)x10=620片		

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

25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