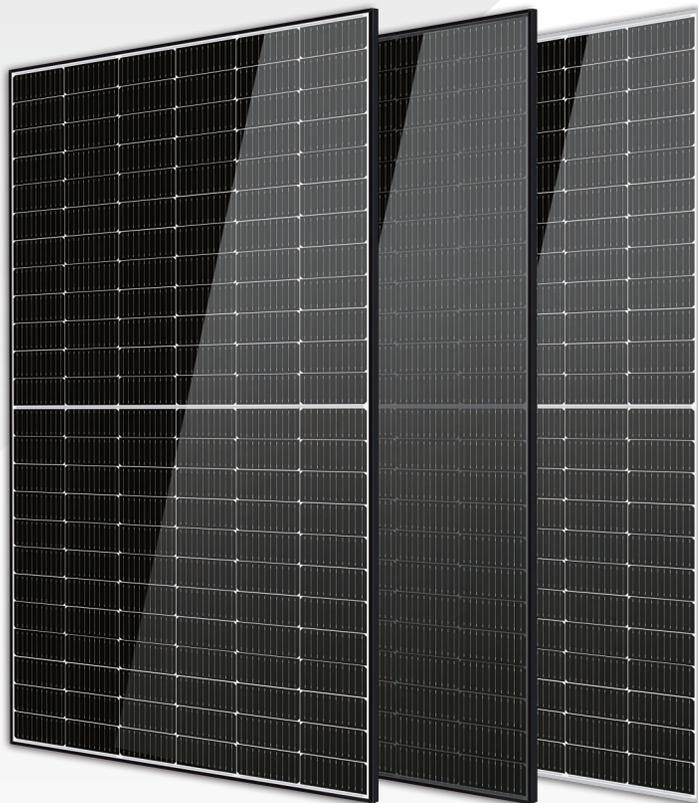


Solar Ocean

535-560 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

144片串单晶太阳能组件，输出功率高达560W。



抗PID 保护

保证PID现象造成的衰减几率降至最小。



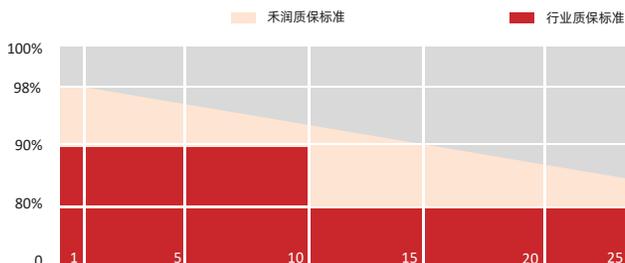
恶劣环境适应性强

通过严格的第三方盐雾及氨气腐蚀试验。

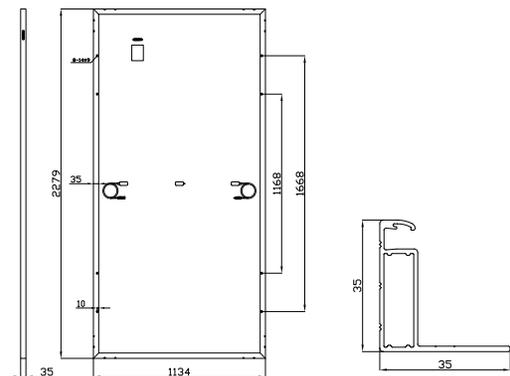


载荷能力

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	26.0kg
尺寸	2279mm*1134mm*35mm
电池片尺寸	182*91mm
电池片数量	72*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-MHO	HS540-MHO	HS545-MHO	HS550-MHO	HS555-MHO	HS560-MHO
功率 (Pmax)	535W	540W	545W	550W	555W	560W
开路电压(Voc)	49.20V	49.40V	49.60V	49.80V	50.00V	50.20V
短路电流(Isc)	13.81A	13.87A	13.93A	13.99A	14.05A	14.11A
最大工作电压(Vmp)	41.00V	41.20V	41.40V	41.60V	41.80V	42.00V
最大工作电流(Imp)	13.05A	13.11A	13.17A	13.23A	13.28A	13.33A
组件效率(%)	20.70%	20.90%	21.09%	21.28%	21.48%	21.67%

*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)	404W	408W	412W	416W	420W	424W
开路电压(Voc)	46.44V	46.68V	46.92V	47.17V	47.44V	47.71V
短路电流(Isc)	11.05A	11.10A	11.14A	11.19A	11.24A	11.29A
最大工作电压(Vmp)	38.70V	38.90V	39.10V	39.30V	39.53V	39.76V
最大工作电流(Imp)	10.44A	10.49A	10.54A	10.58A	10.62A	10.66A

*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。

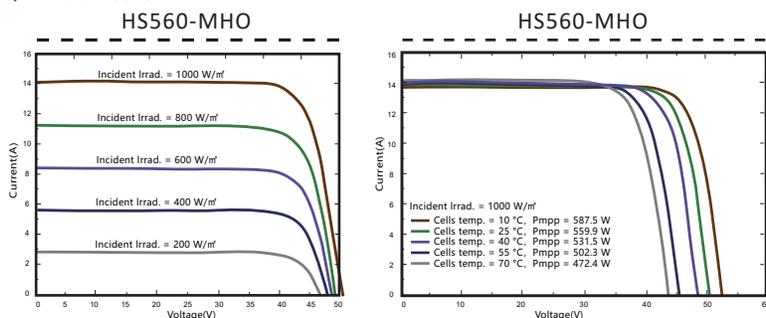
温度特性

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	32片/托	40尺高柜数量	640片
包装说明	20托, 总计=(32+32)x10=640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	25A

15年

材料工艺质保

25年

功率线性质保