





365~385W

M10太阳能组件 海王系列

单晶硅多主栅N型半片大尺寸单玻双面太阳能组件

该产品采用多母线设计,结构具有更均匀的抗裂应力分布和更高的可靠性。采用半电池技术,降低了模块的发热, 提高了安全性能。产品匹配不同的安装条件,兼顾高适配性与高兼容性,搭配成熟的支架和逆变器方案,专为工商 业和集中型地面电站定制设计。

组件特性



抗PID保证



耐盐雾耐氨抗沙尘冰雹



生产工艺可靠性测试



0-+5w正功率公差保证



单晶多主栅半片技术



BOS成本降低ROI提高



无损切割

产品及体系认证

IEC61215/IEC61730 ISO9001:质量管理体系 ISO14001:环境管理体系 ISO45001:职业健康安全管理体系





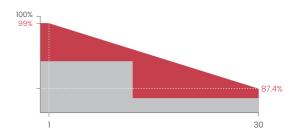














线性功率保证



产品质量与工艺保证

江苏昊宇光伏科技有限公司

电话: 400-990-2558 邮箱: info@sunriseenergy.cn 地址: 江苏省常州市钟楼区童子河西路20号









SR-48MNHLPro 365w-385w 海王系列



组件型号		SR-48M SR-48M 365NHLPro 370NHLPro		SR-48M 375NHLPro		SR-48M 380NHLPro		SR-48M 385NHLPro		
组件效率 (%)	20	.51	20	.79	21.07		21.35		21.63	
功率公差 (W)	0~	-+5	0~	+5	0~+5		0~+5		0~+5	
测试环境	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 Pmax(W)	365	275.35	370	279.12	375	282.90	380	286.67	385	290.44
开路电压 Voc(V)	34.01	32.49	34.24	32.71	34.47	32.92	34.70	33.14	34.93	33.36
短路电流 Isc(A)	13.72	11.08	13.81	11.15	13.91	11.23	14.01	11.31	14.09	11.37
最大功率工作电压 Vm(V)	28.10	26.37	28.29	26.55	28.48	26.72	28.67	26.90	28.86	27.08
最大功率工作电流 Im(A)	12.99	10.47	13.08	10.55	13.17	10.62	13.26	10.69	13.34	10.76
电池类型 (mm)		MBB 单晶								
电池片数量 (Pcs)		96(6×16)								
最大系统电压(V)		DC1500								
开路电压温度系数 (%/°C)		-0.249								
短路电流温度系数 (%/℃)		0.045								
最大功率温度系数 (%/°C)		-0.3								
工作温度 (°C)		-40 to 85								
额定电池工作温度 (°C)		45±2								
最大保险丝额定电流 (A)		25								
正面静态荷载 (Pa)		5400								
背面静态荷载 (Pa)		2400								
STC(标准测试环境):辐照度1000W/㎡,电池温度25℃,光谱AM1.5										

NOC(电池片标称工作温度条件):辐照度800W/㎡,环境温度20℃风速1m/s

背面参数(385W)	10%	15%	20%	25%
功率 Pmax(W)	423.5	442.75	462	481.25
开路电压 Voc(V)	34.94	34.95	34.97	34.98
短路电流 Isc(A)	15.49	16.20	16.90	17.60
最大功率工作电压 Vm(V)	28.87	28.88	28.89	28.9
最大功率工作电流 Im(A)	14.67	15.34	16	16.66

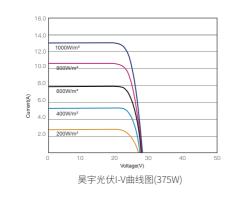
辅材参数

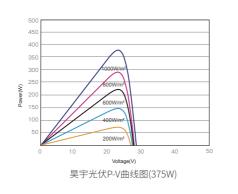
边框	防腐铝合金		3.2mm厚低铁超白钢化绒面镀膜玻璃		
电池	6×16片 单晶太阳能电池	接线盒	lp≥68, TÜV&UL		
输出线&连接器 4mm², EVO2 或 EVO2 兼容		净线缆长度	350mm 或根据客户要求定制		
← 1+ ← 1					

包装参数

组件尺寸	1555×1145×30mm	重量	17.9kg
载货量	1584块/17.5米平板车 (2.45米宽) 1872块/17.5米平板车 (3米宽)	包装方式	36片/托

IV 曲线图





工程图纸

