

# JHM5/66H 490-510Wp

## P型PERC单面单玻组件



### 无损切片技术

先进的切片技术，大幅减小了串电流，降低组件内损



### 优异的弱光性能

能在阴天,早晨和傍晚等弱光条件下输出更多电量



### 抗隐裂性能优异

运用半片电池结构技术，可以最大程度降低电池片潜在损伤，从而降低隐裂率



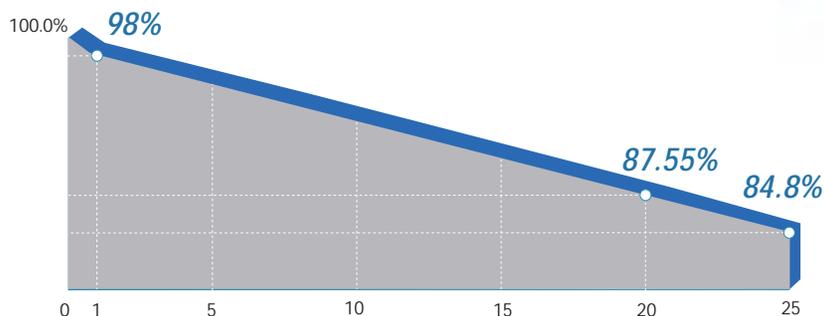
### 抗PID能力保证

符合IEC TS 62804-1 标准要求



### 线性功率质保

$\leq 2\%$  首年衰减     $\leq 0.55\%$  每年衰减



**12** 年产品材料和工艺质保

**25** 年线性功率输出质保



中国平安  
PINGAN

IEC61215 IEC61730  
ISO9001 质量管理体系  
ISO14001 环境管理系列标准  
ISO45001 职业健康安全管理体系

电性能参数

组件型号	JHM5/66H490		JHM5/66H495		JHM5/66H500		JHM5/66H505		JHM5/66H510	
	STC	NMOT								
最大输出功率(Pmax) (W)	490	364	495	367	500	371	505	375	510	379
最大工作电压(Vmp) (V)	38.0	34.4	38.2	34.5	38.4	34.7	38.6	34.8	38.8	35.0
最大工作电流(Impp) (A)	12.89	10.59	12.96	10.63	13.02	10.70	13.08	10.77	13.14	10.83
开路电压(Voc) (V)	45.3	41.9	45.4	42.0	45.5	42.1	45.6	42.2	45.7	42.3
短路电流(Isc) (A)	13.79	11.16	13.86	11.22	13.93	11.28	14.00	11.33	14.07	11.39
组件效率	20.64%		20.85%		21.06%		21.27%		21.48%	

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

\*组件标称工作温度 (NMOT), 辐照度 = 800W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, 环境温度 20°C, 风速 = 1m/s

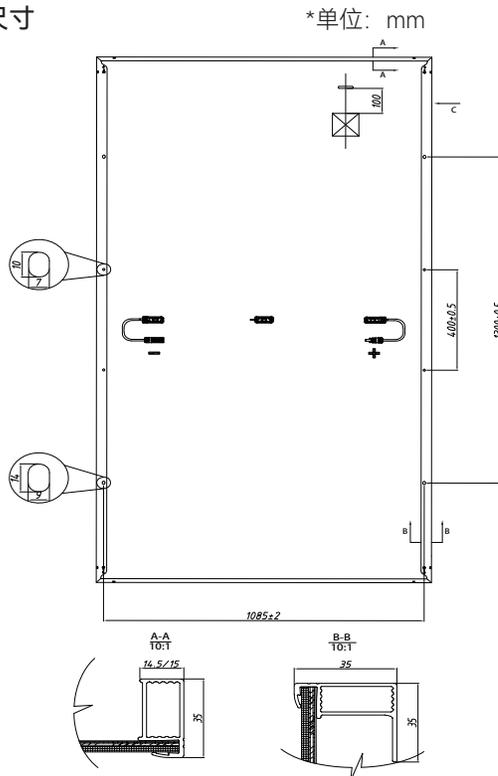
机械性能参数

电池片类型	P型PERC单晶电池片
电池片排布	132pcs (2×(6×11))
尺寸(L×W×H)	2094×1134×35mm
重量	26.5kg
玻璃	3.2mm 钢化玻璃
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP68, 3个二极管
电缆线	4mm <sup>2</sup> / 正极线长 400mm, 负极线长200mm
连接器	MC4兼容
雪载/风压	5400Pa/2400Pa

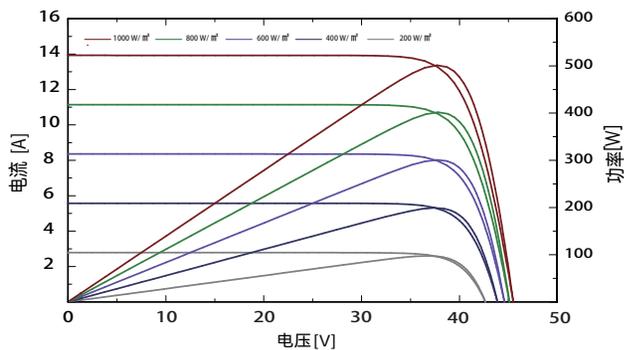
应用条件

功率公差	0~+5W
最大系统电压	1500V DC (IEC)
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	25 A
安全保护等级	Class II

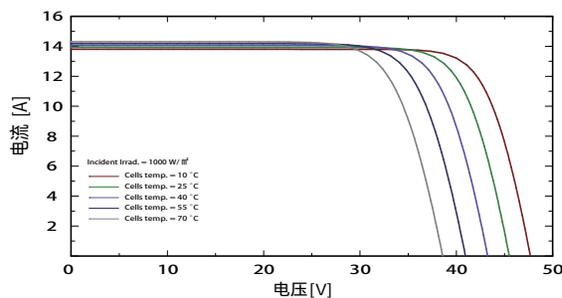
组件尺寸



不同辐照度下电流电压/功率电压曲线(500W)



不同温度下电流/电压曲线(500W)



温度系数

峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.35%
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.26%
短路电流 (Isc) 温度系数	0.036%
NMOT	44±2°C

包装信息

每包数量	31
13米平板车数量	744
17.5米平板车数量	992
40尺高柜数量	682

\* 功率测试误差: ±3%

版本号: 2023.08 © 扬州晶华有限公司在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。