

极光系列

500W MBB 单晶半片组件

S8-132 480~500W



- ▲ 更高的输出功率
- ▲ 转换效率高达21.1%
- ▲ 更低的温度系数



- ▲ 有效降低系统BOS成本，实现更低的度电成本，提高项目收益率



- ▲ ISO9001:2015 质量管理体系
- ▲ ISO14001:2015 环境管理体系
- ▲ ISO45001:2018 职业健康安全管理体系



- ▲ 通过了盐雾耐受力及抗氨性认证

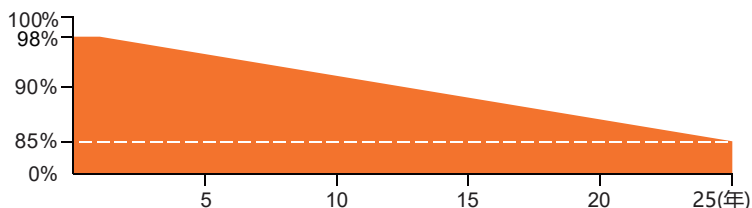


- ▲ 优异的抗PID性能



- ▲ 在指定安装方式下，通过2400Pa风载荷及5400Pa雪载荷认证

润达的组件线性功率保证



12年
质量保证

25年
功率保证

电话: +86-0510-83801000

传真: +86-0510-83802000

网址: www.rundapv.com

邮箱: sales@rundapv.com

地址: 江苏省无锡市锡山区鹅湖镇延祥路108号



极光系列

RS480~500S8-132

电性参数|STC*

最大功率(Wp)	480	485	490	495	500
最大功率公差(W)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
组件效率(%)	20.2	20.4	20.6	20.8	21.1
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	37.65	37.83	38.04	38.25	38.43
最大功率点的工作电流-Impp(A)	12.75	12.82	12.88	12.94	13.01
开路电压-Voc(V)	45.12	45.38	45.62	45.87	45.98
短路电流-Isc(A)	13.64	13.70	13.76	13.81	13.87

*标准测试条件下 (STC): 辐照度 1000W/m², 电池温度 25°C, 大气质量AM=1.5

电性参数|NMOT*

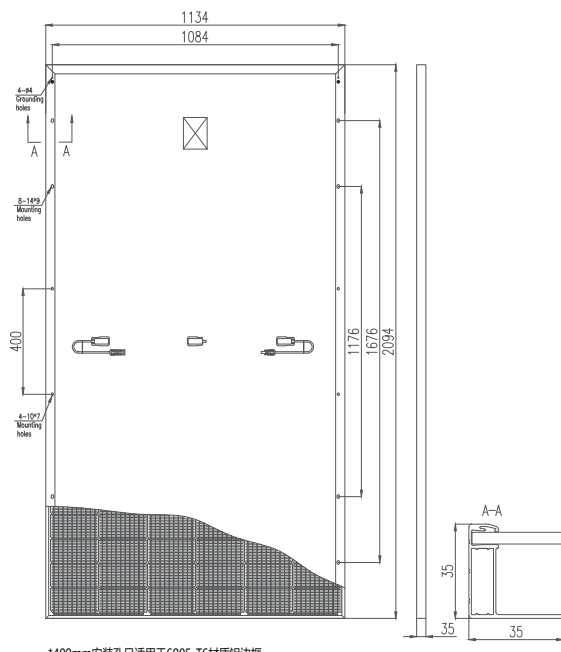
最大功率(Wp)	368.75	372.59	376.43	380.28	384.12
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	34.32	34.48	34.68	34.87	35.03
最大功率点的工作电流-Impp(A)	10.75	10.81	10.86	10.91	10.97
开路电压-Voc(V)	41.66	41.90	42.12	42.35	42.45
短路电流-Isc(A)	11.60	11.65	11.70	11.74	11.79

*组件标称工作温度 (NMOT): 辐照度 800W/m², 环境温度 20°C, 大气质量AM=1.5, 风速 1m/s

机械参数

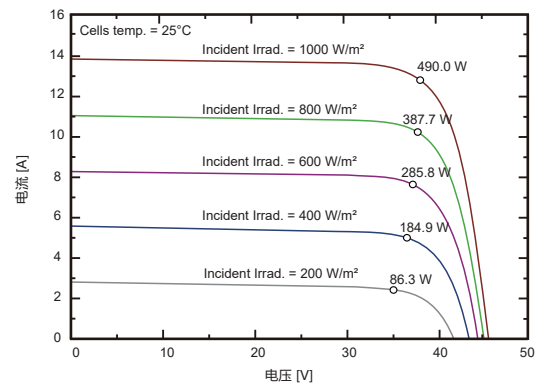
组件尺寸	2094*1134*35mm
组件重量	25kg
玻璃厚度	3.2mm高透光率钢化玻璃
电缆截面积及长度	4mm ² /300mm 或按客户要求定制
接线盒	防护等级IP68, 3个二极管
连接器类型	MC4兼容

组件结构图

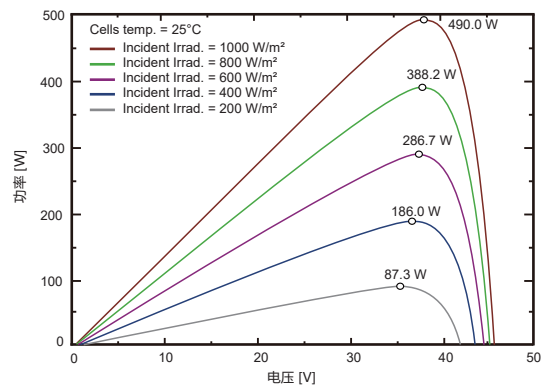


*400mm安装孔只适用于6005-T6材质铝边框

I-V 曲线(490W)



P-V 曲线(490W)



包装信息

集装箱	40尺柜
每托盘件数	31
每集装箱托盘数	22
每集装箱件数	682

应用条件

最大系统电压(VDC)	1500V
最大额定熔丝电流	25A
最大机械载荷	雪载荷 5400Pa/风载荷 2400Pa
工作温度	-40°C~+85°C
安全等级	II

温度额定值

短路电流 (ISC) 温度系数(%/°C)	0.046
开路电压 (Voc) 温度系数(%/°C)	-0.266
最大功率 (Pmpp) 温度系数(%/°C)	-0.354
工作温度	45±2°C