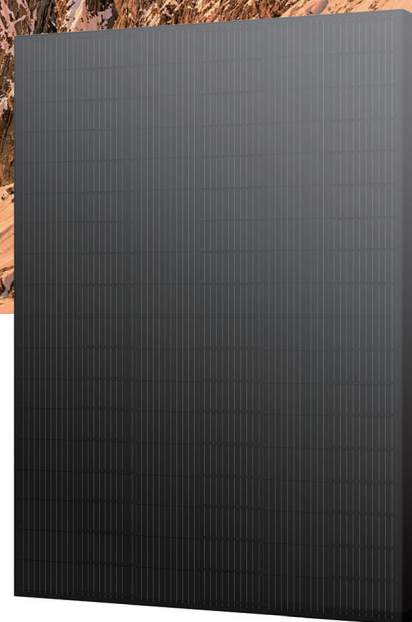


# 极光系列

## 410W MBB 单晶半片全黑组件 S8B-108 390~410W



- ▲ 更高的输出功率
- ▲ 转换效率高达21.0%
- ▲ 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



- ▲ 通过了盐雾耐受性及抗氨性认证

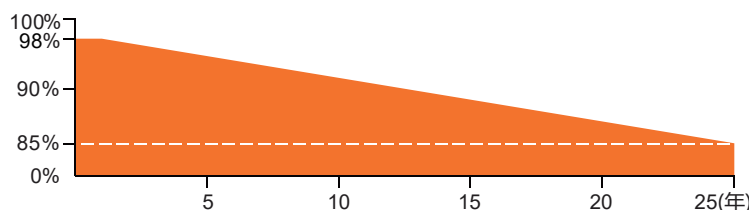


- ▲ 优异的抗PID性能



- ▲ 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



# 极光系列

RS390~410S8B-108

## 电性参数|STC\*

最大功率(Wp)	390	395	400	405	410
最大功率公差(W)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
组件效率(%)	20.0	20.2	20.5	20.7	21.0
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	30.59	30.76	30.98	31.23	31.44
最大功率点的工作电流-Impp(A)	12.75	12.84	12.91	12.97	13.04
开路电压-Voc(V)	36.67	36.91	37.10	37.33	37.58
短路电流-Isc(A)	13.63	13.71	13.80	13.87	13.94

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

## 电性参数|NMOT\*

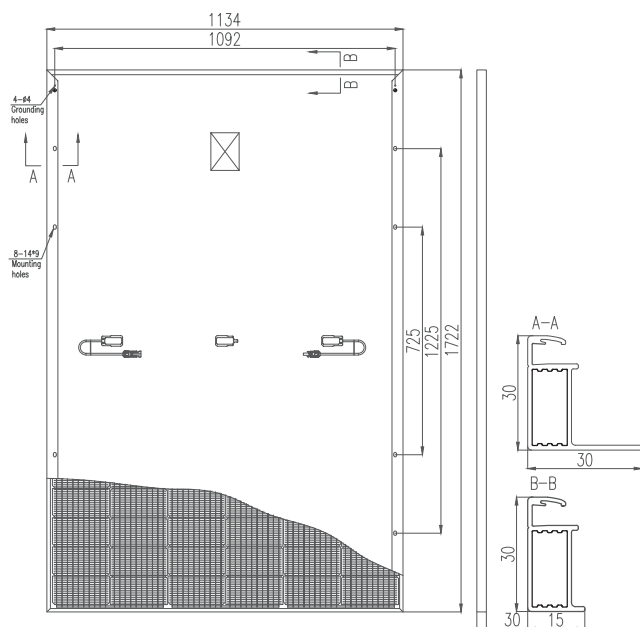
最大功率(Wp)	299.61	303.45	307.29	311.13	314.98
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	27.88	28.04	28.24	28.46	28.66
最大功率点的工作电流-Impp(A)	10.75	10.82	10.88	10.93	10.99
开路电压-Voc(V)	33.86	34.08	34.25	34.47	34.70
短路电流-Isc(A)	11.59	11.66	11.73	11.79	11.85

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

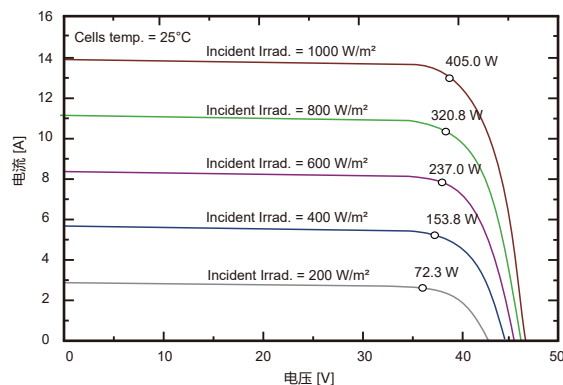
## 机械参数

组件尺寸	1722*1134*30mm
组件重量	21.5kg
玻璃厚度	3.2mm高透光率钢化玻璃
电缆截面积及长度	4mm <sup>2</sup> /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

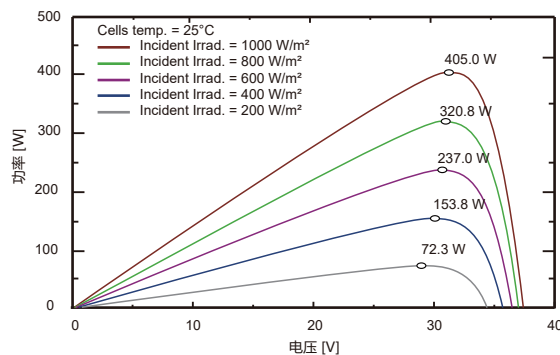
## 组件结构图



## I-V 曲线(405W)



## P-V 曲线(405W)



## 包装信息

集装箱	40尺柜
每托盘件数	36
每集装箱托盘数	26
每集装箱件数	936

## 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