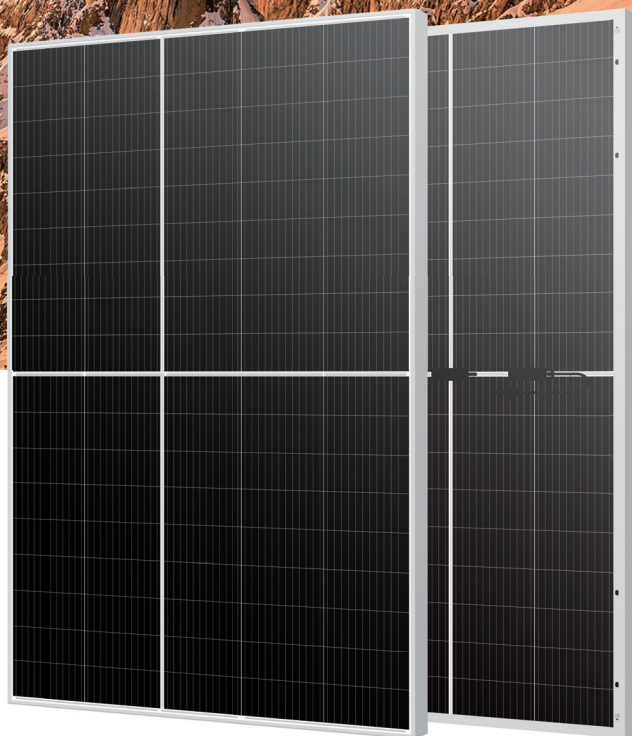


# 泰山系列

## 450W MBB 单晶半片双面组件

S9T-90 435~450W



- ▲ 更高的输出功率
- ▲ 转换效率高达20.9%
- ▲ 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

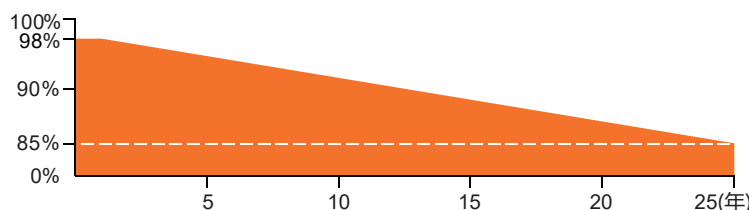


- ▲ 优异的抗PID性能



- ▲ 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



# 泰山系列

RS435~450S9T-90

## 电性参数 | STC\*

最大功率(Wp)	435	440	445	450
最大功率公差(W)	0-5	0-5	0-5	0-5
组件效率(%)	20.2	20.5	20.7	20.9
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	25.26	25.49	25.71	25.92
最大功率点的工作电流-Impp(A)	17.22	17.26	17.31	17.36
开路电压-Voc(V)	30.48	30.73	30.98	31.22
短路电流-Isc(A)	18.25	18.31	18.36	18.42

\*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

## 电性能参数 (10%背面功率增益情况下)

最大功率(Wp)	479	484	490	495
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	25.26	25.49	25.71	25.92
最大功率点的工作电流-Impp(A)	18.94	18.99	19.04	19.10
开路电压-Voc(V)	30.48	30.73	30.98	31.22
短路电流-Isc(A)	20.08	20.14	20.20	20.26

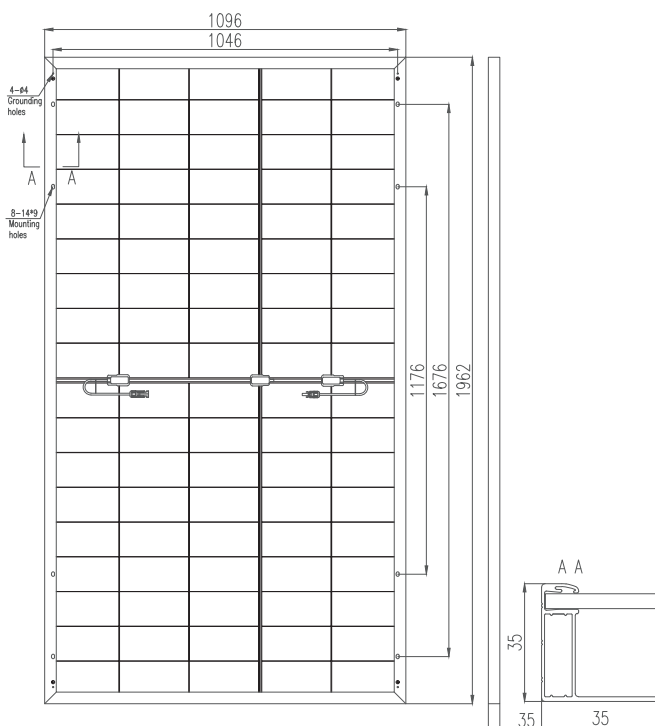
\*背面增益: 在标准测试条件下, 从背面获得的额外增益与正面的功率取决于安装 (结构、高度、倾角等) 和地面反照率等参数。

## 电性参数 | NMOT\*

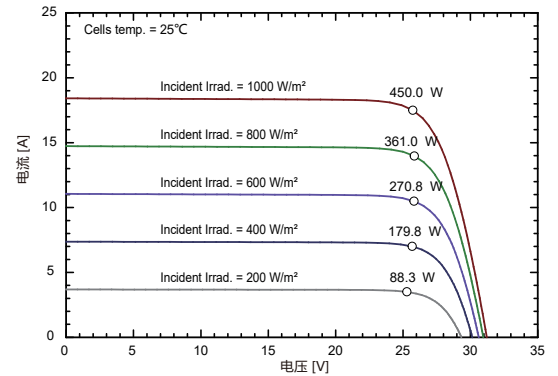
最大功率(Wp)	334.18	338.02	341.86	345.71
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	23.03	23.24	23.43	23.63
最大功率点的工作电流-Impp(A)	14.51	14.55	14.59	14.63
开路电压-Voc(V)	28.14	28.37	28.60	28.82
短路电流-Isc(A)	15.52	15.57	15.61	15.66

\*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

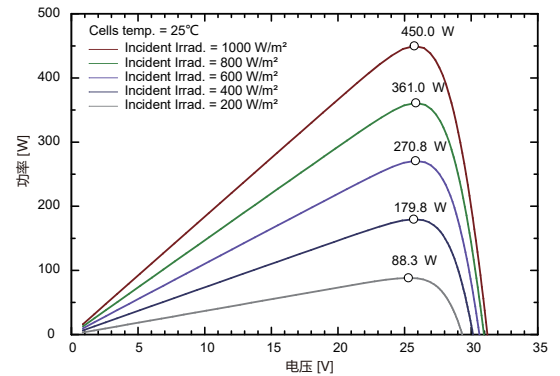
## 组件结构图



## I-V 曲线(450W)



## P-V 曲线(450W)



## 机械参数

组件尺寸	1962*1096*35mm
组件重量	23.5kg
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

## 包装信息

装载容量	744件/40尺柜
------	-----------

## 应用条件

最大系统电压(VDC)	1500V
最大额定熔丝电流	30A
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
双面率	65±5%

## 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