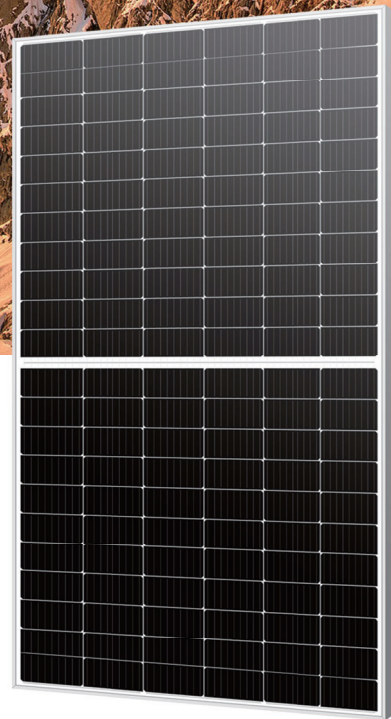


# 超越者系列

## 415W MBB 单晶半片组件 S7-132 395~415W



- ▲ 更高的输出功率
- ▲ 转换效率高达20.8%
- ▲ 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



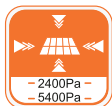
- ▲ ISO9001:2015 质量管理体系
- ▲ ISO14001:2015 环境管理体系
- ▲ ISO45001:2018 职业健康安全管理体系



- ▲ 通过了盐雾耐受性及抗氨性认证

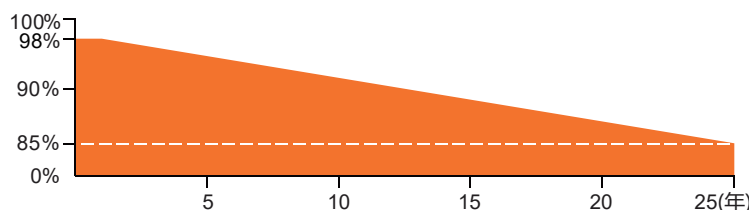


- ▲ 优异的抗PID性能



- ▲ 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

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



# 超越者系列

RS395~415S7-132

## 电性参数|STC\*

最大功率(Wp)	395	400	405	410	415
最大功率公差(W)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
组件效率(%)	19.8	20.0	20.3	20.5	20.8
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	37.37	37.52	37.74	37.93	38.07
最大功率点的工作电流-Impp(A)	10.57	10.66	10.73	10.81	10.90
开路电压-Voc(V)	44.65	44.85	45.06	45.28	45.46
短路电流-Isc(A)	11.50	11.59	11.66	11.74	11.83

\*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\*

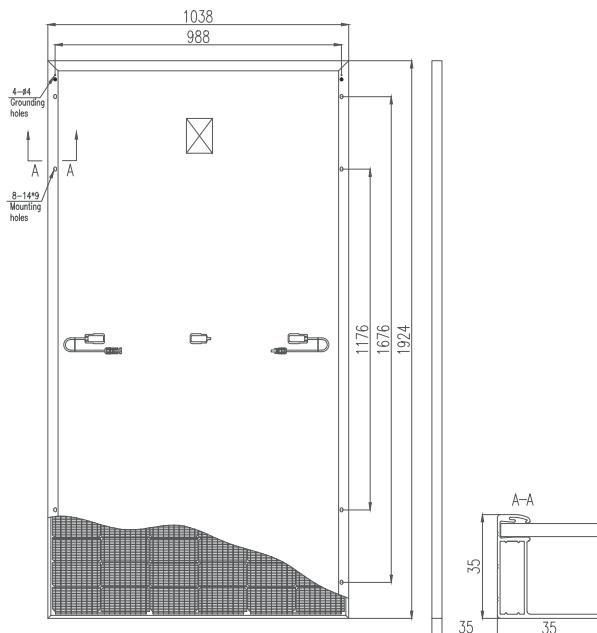
最大功率(Wp)	303.45	307.29	311.13	314.98	318.82
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	34.06	34.20	34.40	34.57	34.70
最大功率点的工作电流-Impp(A)	8.91	8.98	9.04	9.11	9.19
开路电压-Voc(V)	41.22	41.41	41.60	41.81	41.97
短路电流-Isc(A)	9.78	9.85	9.91	9.98	10.06

\*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

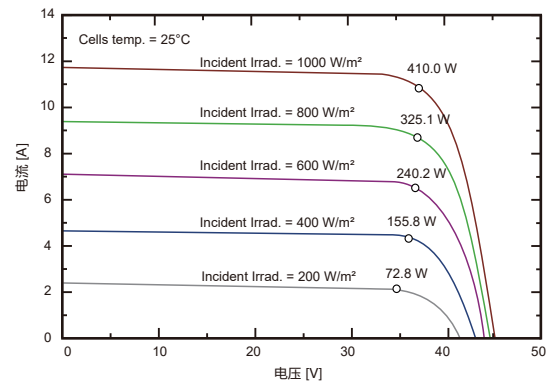
## 机械参数

组件尺寸	1924*1038*35mm
组件重量	22.5kg
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

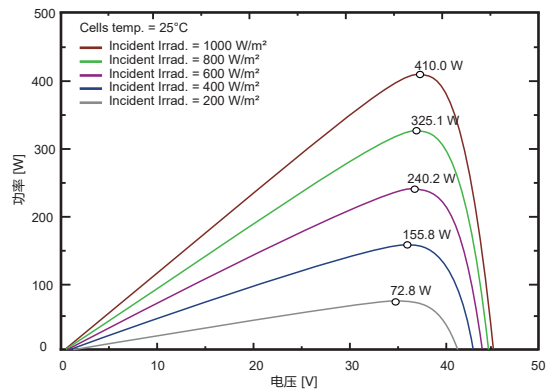
## 组件结构图



## I-V 曲线(410W)



## P-V 曲线(410W)



## 包装信息

集装箱	40尺柜
每托盘件数	31
每集装箱托盘数	24
每集装箱件数	744

## 应用条件

最大系统电压(VDC)	1500V
最大额定熔丝电流	20A
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