

泰山系列

400W MBB 单晶半片双面组件

S9T-80 385~400W



- ▲ 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



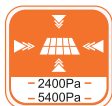
- ▲ ISO9001:2015 质量管理体系
- ▲ ISO14001:2015 环境管理体系
- ▲ ISO45001:2018 职业健康安全管理体系



- ▲ 通过了盐雾耐受性及抗氨性认证

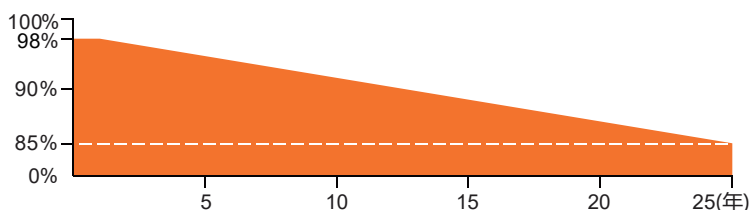


- ▲ 优异的抗PID性能



- ▲ 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



泰山系列

RS385~400S9T-80

电性参数 | STC*

最大功率(Wp)	385	390	395	400
最大功率公差(W)	0-5	0-5	0-5	0-5
组件效率(%)	20.0	20.3	20.5	20.8
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	22.49	22.70	22.93	23.13
最大功率点的工作电流-Impp(A)	17.12	17.18	17.23	17.29
开路电压-Voc(V)	27.15	27.39	27.64	27.88
短路电流-Isc(A)	18.19	18.25	18.31	18.36

*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

电性能参数 (10%背面功率增益情况下)

最大功率(Wp)	424	429	435	440
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	22.49	22.70	22.93	23.13
最大功率点的工作电流-Impp(A)	18.83	18.90	18.95	19.02
开路电压-Voc(V)	27.15	27.39	27.64	27.88
短路电流-Isc(A)	20.01	20.08	20.14	20.20

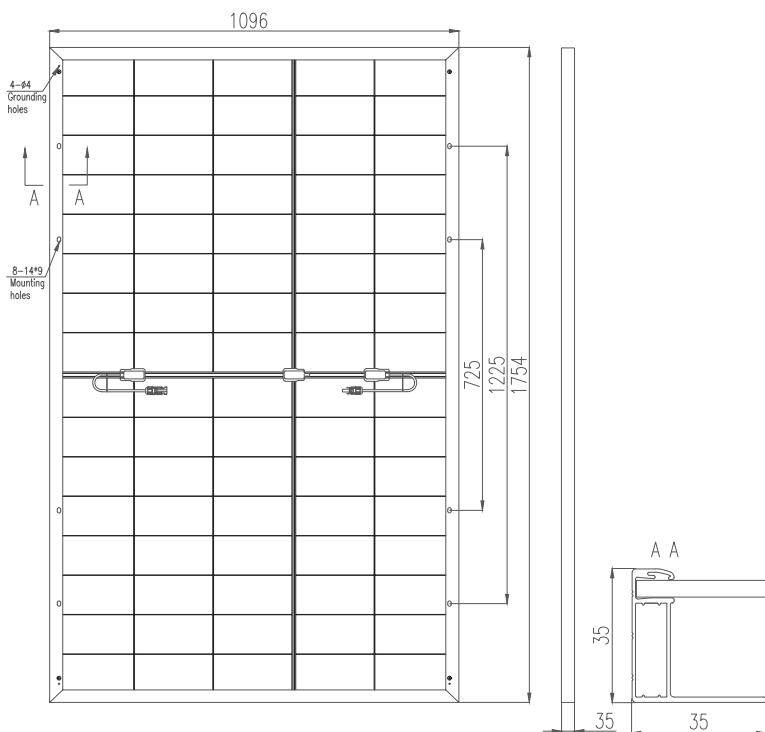
*背面增益: 在标准测试条件下, 从背面获得的额外增益与正面的功率取决于安装 (结构、高度、倾角等) 和地面反照率等参数。

电性参数 | NMOT*

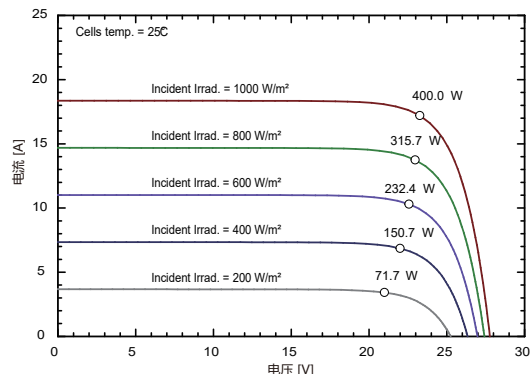
最大功率(Wp)	295.77	299.61	303.45	307.29
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	20.50	20.69	20.90	21.09
最大功率点的工作电流-Impp(A)	14.43	14.48	14.52	14.57
开路电压-Voc(V)	25.07	25.29	25.52	25.74
短路电流-Isc(A)	15.47	15.52	15.57	15.61

*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

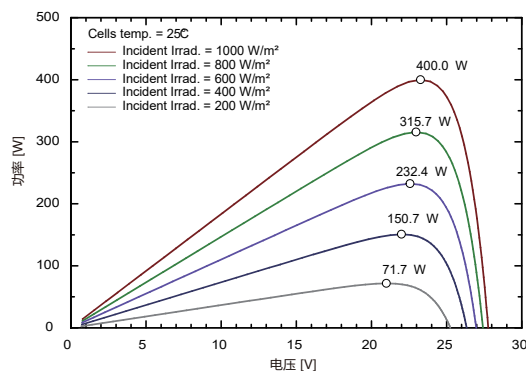
组件结构图



I-V 曲线(400W)



P-V 曲线(400W)



机械参数

组件尺寸	1754*1096*35mm
组件重量	21kg
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

包装信息

装载容量	806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