

泰山系列

545W MBB 单晶半片双面组件

S9T-108 525~545W



- ▲ 更高的输出功率
- ▲ 转换效率高达21.3%
- ▲ 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



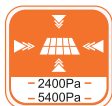
- ▲ ISO9001:2015 质量管理体系
- ▲ ISO14001:2015 环境管理体系
- ▲ ISO45001:2018 职业健康安全管理体系



- ▲ 通过了盐雾耐受性及抗氨性认证

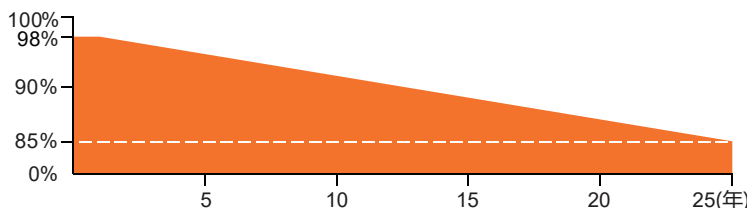


- ▲ 优异的抗PID性能



- ▲ 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



泰山系列

RS525~545S9T-108

电性参数 | STC*

最大功率(Wp)	525	530	535	540	545
最大功率公差(W)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
组件效率(%)	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	30.54	30.72	30.92	31.11	31.29
最大功率点的工作电流-Impp(A)	17.19	17.25	17.30	17.36	17.42
开路电压-Voc(V)	37.08	37.27	37.45	37.64	37.84
短路电流-Isc(A)	18.59	18.66	18.72	18.78	18.82

*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)	578	583	589	594	600
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	30.54	30.72	30.92	31.11	31.29
最大功率点的工作电流-Impp(A)	18.91	18.98	19.03	19.10	19.16
开路电压-Voc(V)	37.08	37.27	37.45	37.64	37.84
短路电流-Isc(A)	20.45	20.53	20.59	20.66	20.70

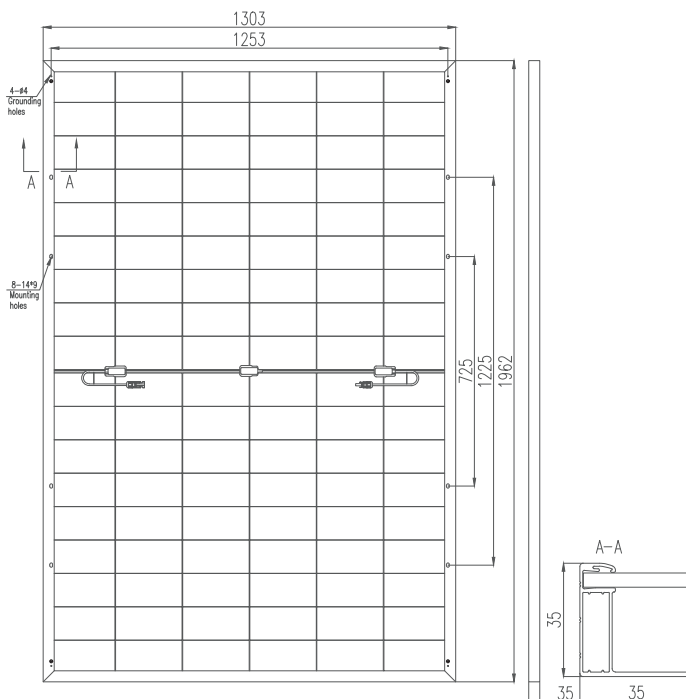
*背面增益: 在标准测试条件下, 从背面获得的额外增益与正面的功率取决于安装 (结构、高度、倾角等) 和地面反照率等参数。

电性参数 | NMOT*

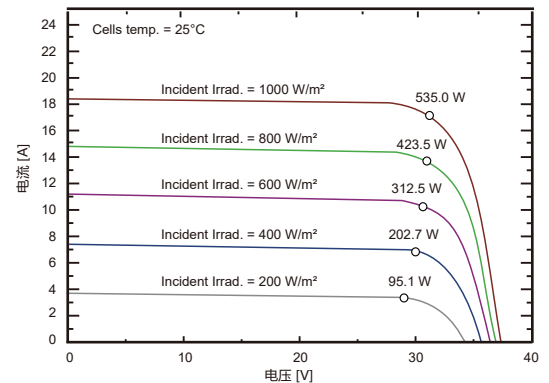
最大功率(Wp)	403.32	407.16	411.01	414.85	418.69
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	27.84	28.01	28.19	28.35	28.52
最大功率点的工作电流-Impp(A)	14.49	14.54	14.58	14.63	14.68
开路电压-Voc(V)	34.24	34.41	34.58	34.75	34.94
短路电流-Isc(A)	15.81	15.86	15.92	15.97	16.00

*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

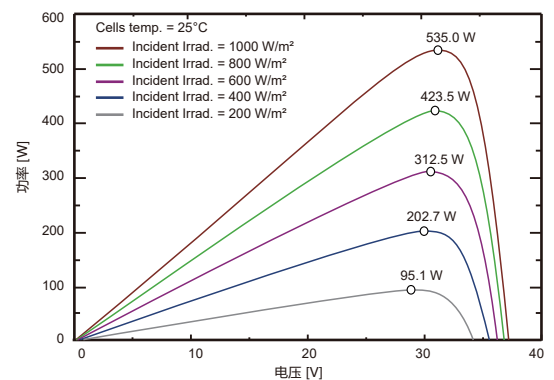
组件结构图



I-V 曲线(535W)



P-V 曲线(535W)



机械参数

组件尺寸	1962*1303*35mm
组件重量	28kg
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	558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