

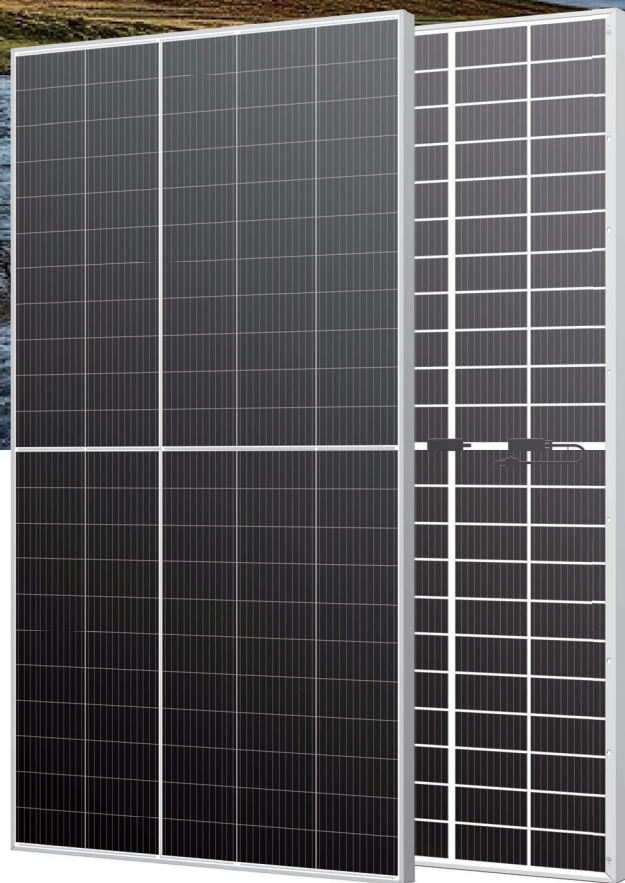
泰山系列

550W MBB

单晶半片

双面双玻组件

S9-110GA 530~550W



- ▲ 更高的输出功率
- ▲ 转换效率高达21.0%
- ▲ 更低的温度系数
- ▲ 双面发电，根据不同安装环境，背面发电量提升最高可达30%



- ▲ 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

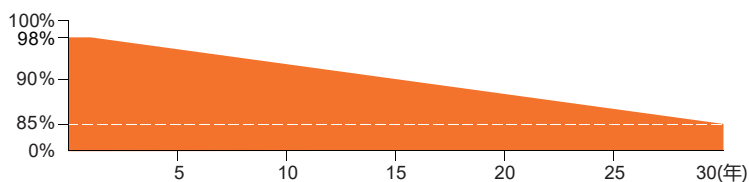


- ▲ 优异的抗PID性能



- ▲ 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

30年
功率保证



泰山系列

RS530~550S9-110GA

电性参数 | STC*

最大功率(Wp)	530	535	540	545	550
最大功率公差(W)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
组件效率(%)	20.3	20.5	20.7	20.9	21.0
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	30.94	31.14	31.36	31.56	31.74
最大功率点的工作电流-Impp(A)	17.13	17.18	17.22	17.27	17.33
开路电压-Voc(V)	38.07	38.27	38.47	38.71	38.93
短路电流-Isc(A)	18.18	18.23	18.29	18.34	18.39

*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)	583	589	594	600	605
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	30.94	31.14	31.36	31.56	31.74
最大功率点的工作电流-Impp(A)	18.84	18.90	18.94	19.00	19.06
开路电压-Voc(V)	38.07	38.27	38.47	38.71	38.93
短路电流-Isc(A)	20.00	20.05	20.12	20.17	20.23

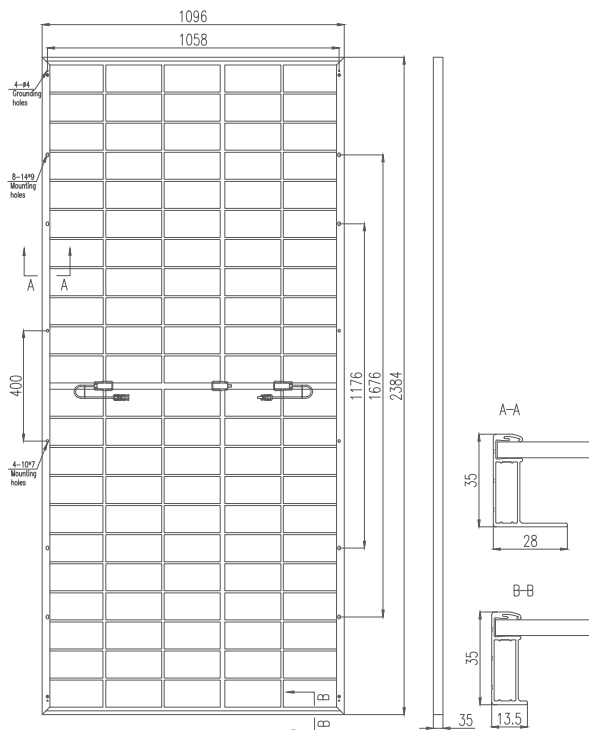
*背面增益: 在标准测试条件下, 从背面获得的额外增益与正面的功率取决于安装 (结构、高度、倾角等) 和地面反照率等参数。

电性参数 | NMOT*

最大功率(Wp)	407.16	411.01	414.85	418.69	422.53
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	28.20	28.38	28.58	28.76	28.93
最大功率点的工作电流-Impp(A)	14.44	14.48	14.51	14.56	14.61
开路电压-Voc(V)	35.15	35.33	35.52	35.74	35.94
短路电流-Isc(A)	15.46	15.50	15.55	15.59	15.64

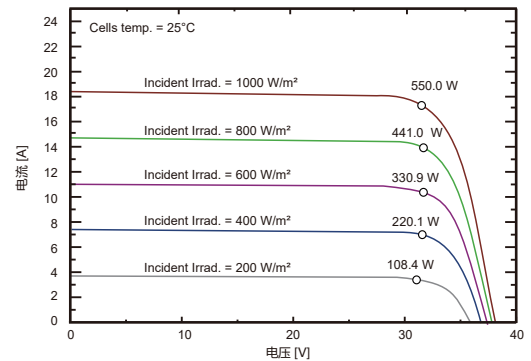
*组件标称工作温度 (NMOT): 辐照度 800W/m², 环境温度 20°C, 大气质量AM=1.5, 风速1m/s

组件结构图

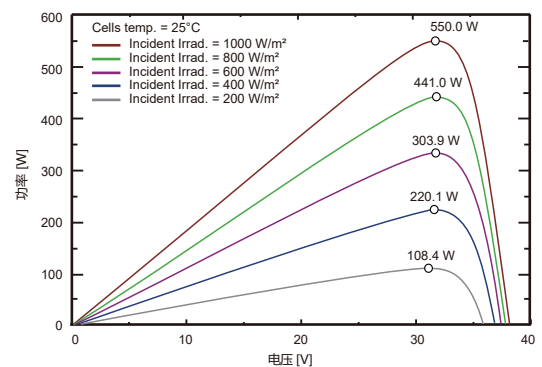


*400mm安装孔只适用于6005-T6材质铝边框

I-V 曲线(550W)



P-V 曲线(550W)



机械参数

组件尺寸	2384*1096*35mm
组件重量	32.5kg
正面/背面玻璃	2.0mm 热强化玻璃
电缆截面积及长度	4mm ² /300mm或按照客户要求定制
连接盒	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	620件/40尺柜
------	-----------

应用条件

最大系统电压(VDC)	1500V
最大额定熔丝电流	35A
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	70±5%

温度额定值

短路电流 (ISC) 温度系数(%/°C)	0.026
开路电压 (Voc) 温度系数(%/°C)	-0.272
最大功率 (Pmpp) 温度系数(%/°C)	-0.353
工作温度	45±2°C