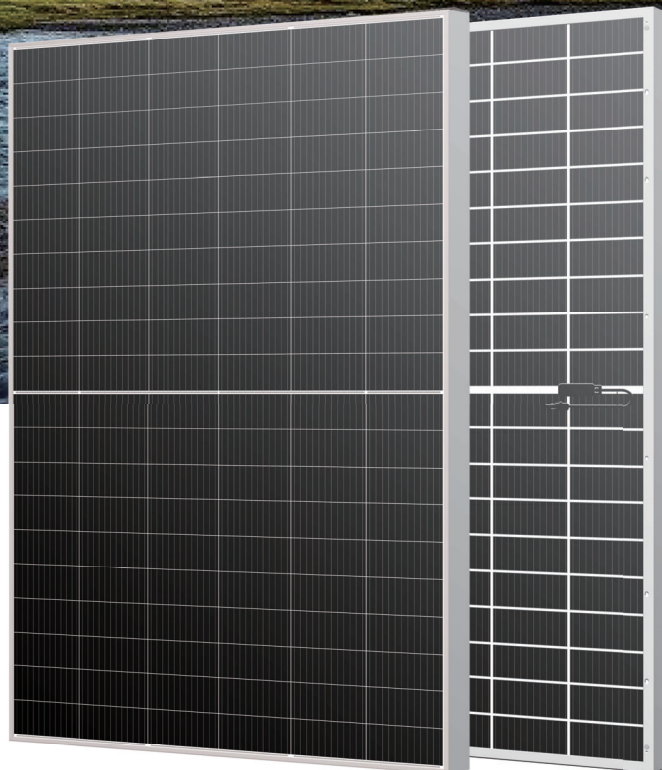


泰山系列

605W MBB 单晶半片 双面双玻组件

S9-120GA 585~605W



- ▲ 更高的输出功率
- ▲ 转换效率高达21.4%
- ▲ 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

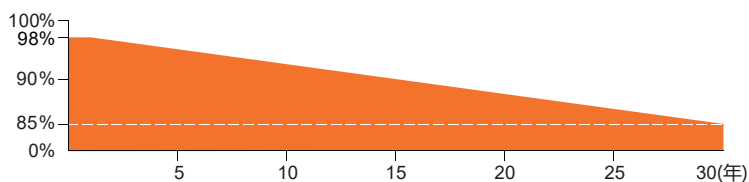


- ▲ 优异的抗PID性能



- ▲ 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

RS585~605S9-120GA

电性参数 | STC*

最大功率(Wp)	585	590	595	600	605
最大功率公差(W)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
组件效率(%)	20.7	20.8	21.0	21.2	21.4
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	33.95	34.14	34.35	34.54	34.75
最大功率点的工作电流-Impp(A)	17.23	17.28	17.32	17.37	17.41
开路电压-Voc(V)	41.24	41.44	41.64	41.84	42.04
短路电流-Isc(A)	18.60	18.65	18.70	18.75	18.80

*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)	644	649	655	660	666
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	33.95	34.14	34.35	34.54	34.75
最大功率点的工作电流-Impp(A)	18.95	19.01	19.05	19.11	19.15
开路电压-Voc(V)	41.24	41.44	41.64	41.84	42.04
短路电流-Isc(A)	20.46	20.52	20.57	20.63	20.68

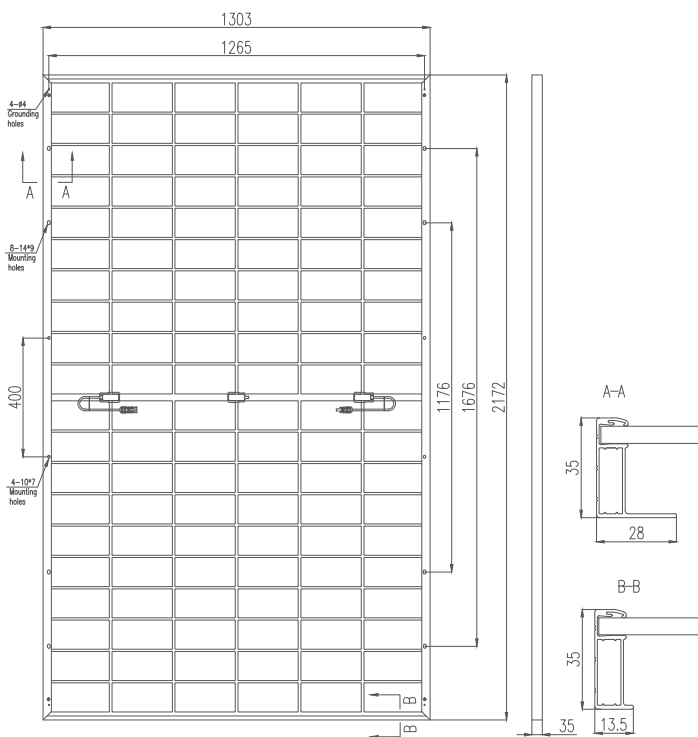
*背面增益: 在标准测试条件下, 从背面获得的额外增益与正面的功率取决于安装 (结构、高度、倾角等) 和地面反照率等参数。

电性参数 | NMOT*

最大功率(Wp)	449.42	453.26	457.10	460.94	464.78
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	30.95	31.12	31.31	31.49	31.67
最大功率点的工作电流-Impp(A)	14.52	14.56	14.60	14.64	14.67
开路电压-Voc(V)	38.08	38.26	38.45	38.63	38.81
短路电流-Isc(A)	15.81	15.86	15.90	15.94	15.98

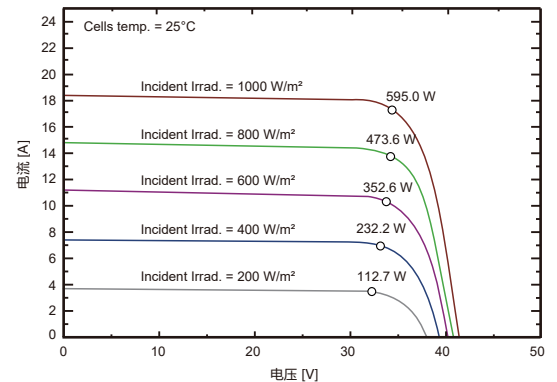
*组件标称工作温度 (NMOT): 辐照度 800W/m², 环境温度 20°C, 大气质量AM=1.5, 风速1m/s

组件结构图

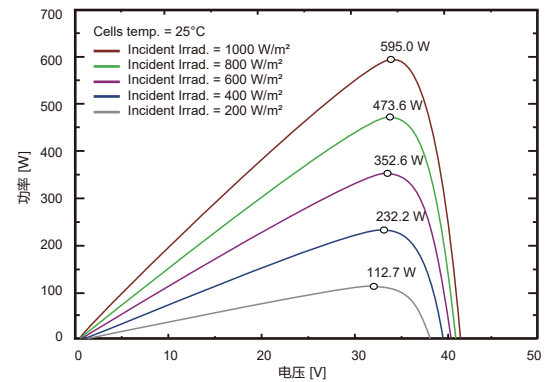


*400mm安装孔只适用于6005-T6材质铝边框

I-V 曲线(595W)



P-V 曲线(595W)



机械参数

组件尺寸	2172*1303*35mm
组件重量	35kg
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	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