

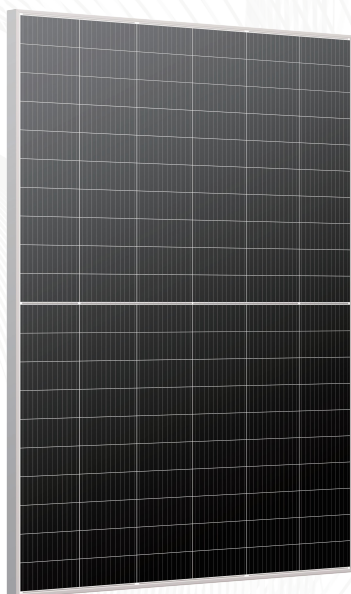
Tarzan Pro

N-Type

S9-120NT

615~635W

高效单晶单玻组件



635W

最高组件功率输出

22.44%

最高组件效率

0~+5W

组件功率公差

IEC61215, IEC61730
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



高组件效率

- 更优的光线利用率和电流收集能力，有效提升产品功率输出和可靠性。



更优弱光响应

- 在雾霾、阴天等弱光环境下比常规组件有更高的功率输出



0光致衰减

- N型电池无光致衰减 (LID),可提升组件发电量



更优温度系数

- 钝化接触电池技术组件，相比常规组件，工作状态下发电量更高



抗PID保证

- 通过电池生产技术和材料管控将PID现象造成的衰减几率降至最小



载荷能力

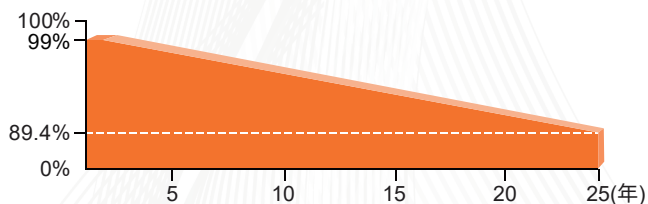
- 在指定安装方式下，通过2400Pa风载荷和5400Pa雪载荷认证



可承受更严酷的环境

- 可靠的质量使得组件即使在沙漠、农场和海岸附近也拥有更好的可持续性

润达组件线性功率保证



12年产品材料和工艺质保

25年功率线性质保

首年外后续每年功率衰减不超过**0.40%**

Tarzan Pro

RS615~635S9-120NT

电性能参数 (STC*)

| | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率(Wp) | 615 | 620 | 625 | 630 | 635 |
| 最大功率公差(W) | 0-5 | 0-5 | 0-5 | 0-5 | 0-5 |
| 组件效率(%) | 21.73 | 21.91 | 22.08 | 22.26 | 22.44 |
| 最大功率点的工作电压-Vmpp(V) | 34.90 | 35.11 | 35.31 | 35.51 | 35.71 |
| 最大功率点的工作电流-Impp(A) | 17.62 | 17.66 | 17.70 | 17.74 | 17.78 |
| 开路电压-Voc(V) | 42.16 | 42.35 | 42.54 | 42.73 | 42.92 |
| 短路电流-Isc(A) | 18.67 | 18.72 | 18.77 | 18.82 | 18.87 |

*STC (标准测试环境) : 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NOCT*)

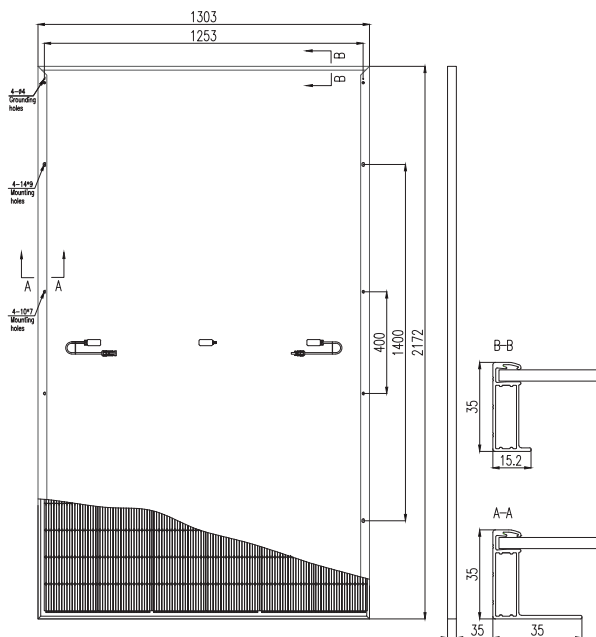
| | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率(Wp) | 464 | 468 | 472 | 476 | 479 |
| 最大功率点的工作电压-Vmpp(V) | 32.72 | 32.93 | 33.15 | 33.36 | 33.50 |
| 最大功率点的工作电流-Impp(A) | 14.18 | 14.21 | 14.24 | 14.27 | 14.30 |
| 开路电压-Voc(V) | 40.18 | 40.37 | 40.56 | 40.75 | 40.94 |
| 短路电流-Isc(A) | 15.03 | 15.07 | 15.11 | 15.15 | 15.19 |

*NOCT (电池片标称工作温度条件) : 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s

包装信息

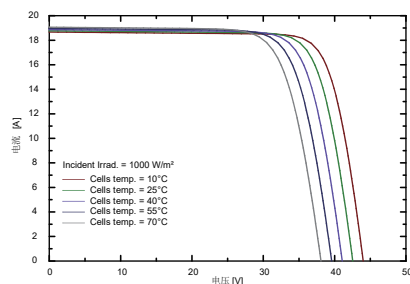
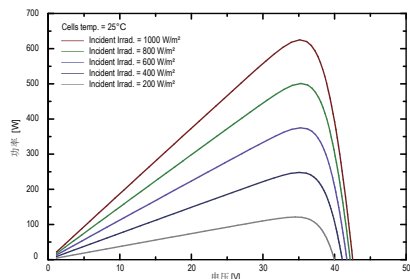
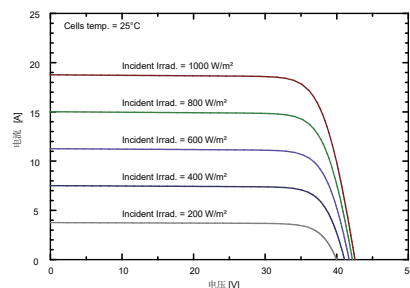
| | |
|-------|-------|
| 集装箱 | 40尺高柜 |
| 片/托盘 | 31 |
| 片/集装箱 | 558 |

尺寸图(单位:mm)



说明: 40mm孔距只有客户指定时才适用

曲线图(625W)



机械性能

| | |
|------|--------------------------------------------------------|
| 电池规格 | 210mm*105mm |
| 电池数量 | 120片 [2 x (10x 6)] |
| 组件尺寸 | 2172*1303*35mm |
| 组件重量 | 31 kg |
| 正面玻璃 | 3.2mm高透射玻璃 |
| 组件边框 | 阳极氧化铝合金 |
| 接线盒 | IP68, 3个二极管 |
| 电缆类型 | TUV 1x4.0mm ² 导线长度+300mm/ -200mm或按客户要求定制 |

工作参数

| | |
|----------|----------------|
| 工作温度 | -40°C~+85°C |
| 最大系统电压 | 1500V DC (IEC) |
| 最大额定熔丝电流 | 30A |
| 最大额定熔丝电压 | 0~+5W |

温度系数

| | |
|---------------|------------|
| 最大功率温度系数 | -0.310%/°C |
| 开路电压温度系数 | -0.26%/°C |
| 短路电流温度系数 | 0.046%/°C |
| 标称工作温度 (NOCT) | 42±2°C |