

赛博

615-630w

高效单玻组件

TOPCon 182mm

TOPCon 组件优势



多主栅技术
转换效率及输出功率有效提升



卓越的载荷能力
能承受5400帕的正压和2400帕的负压



高组件转换效率
组件效率相较PERC组件有所提升



优异的弱光性能
能在雾霾、阴天等弱光条件下输出更多电量



低衰减 长质保
首年衰减 < 1%
年衰减率 < 0.4%



低BOS和度电成本
高双面率，高组件功率，降低光伏系统整体BOS



减少热斑效应
从而降低组件热斑风险



严酷的环境适应性
可靠的组件质量使得在严酷环境下拥有更好的持续性

质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

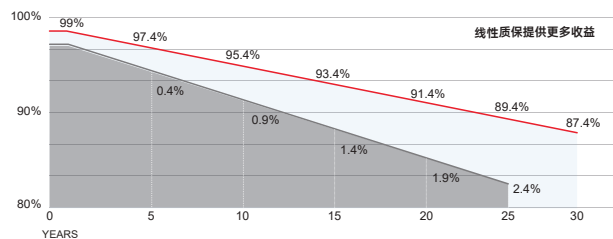
产品认证



产品保险

PICC

产品保障



产品质量与工艺保证



线性功率保证



电器特性

| 组件型号 | SRP-615-BTZ-HV | | SRP-620-BTZ-HV | | SRP-625-BTZ-HV | | SRP-630-BTZ-HV | |
|--------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| 最高功率(P_{mp}) | 615 | 462 | 620 | 466 | 625 | 470 | 630 | 474 |
| 开路电压(V_{oc}) | 55.84 | 53.05 | 56.04 | 53.24 | 56.24 | 53.43 | 56.44 | 53.62 |
| 短路电流(I_{sc}) | 13.89 | 11.11 | 13.95 | 11.16 | 14.01 | 11.21 | 14.07 | 11.26 |
| 最高功率电压(V_{mp}) | 46.56 | 43.72 | 46.76 | 43.93 | 46.93 | 44.11 | 47.13 | 44.32 |
| 最高功率电流(I_{mp}) | 13.21 | 10.57 | 13.26 | 10.61 | 13.32 | 10.66 | 13.37 | 10.70 |
| 组件效率(η_m) | 22.00 | | 22.18 | | 22.36 | | 22.54 | |
| 功率公差(W) | (0, +4.99) | | | | | | | |
| 最高系统电压 | 1500V DC | | | | | | | |
| 最大额定熔丝电流 | 25 A | | | | | | | |

STC: 光照1000W/m²组件温度25°C AM=1.5
 组件功率公差: +/-3%

温度特性

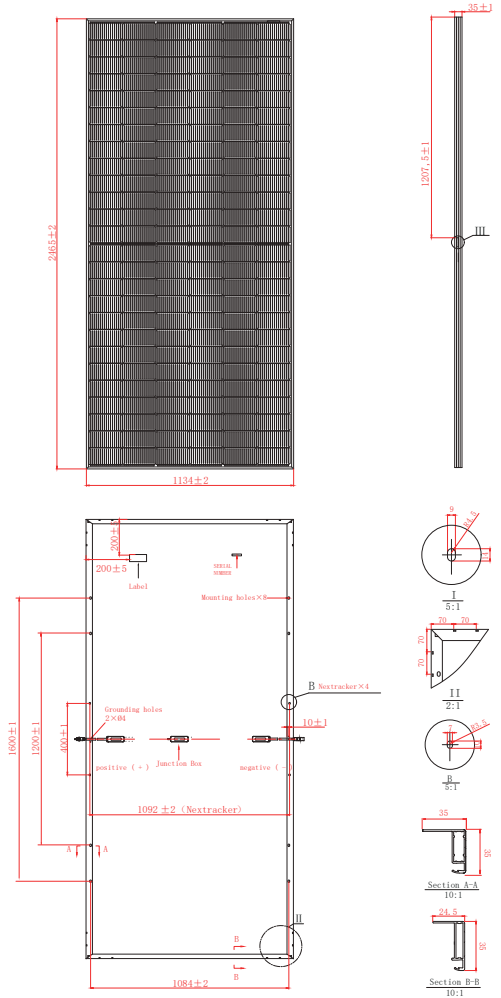
| | |
|-----------------|--------------|
| 最高功率温度系数 | -0.29 %/°C |
| 开路电压温度系数 | -0.25 %/°C |
| 短路电流温度系数 | +0.046 %/°C |
| 工作温度 | -40 ~ +85 °C |
| 额定工作电池片温度(NOCT) | 45±2 °C |

结构特性

| | |
|------|--|
| 组件尺寸 | 2465 x 1134 x 35 mm |
| 重量 | 29.5 kg |
| 电池 | TOPCon 182 x 91 mm (156片) |
| 玻璃 | 3.2mm钢化镀膜玻璃, 低铁 |
| 边框 | 阳极氧化铝金 |
| 接线盒 | IP68, 二极管3个 |
| 输出导线 | 4.0mm ² , 250mm(+)/350mm(-)或定制化长度 |
| 机械载荷 | 正面5400Pa/背面2400Pa |

包装方式

| 车型 | 2465 x 1134 x 35 mm | |
|------|---------------------|----------|
| | 13米平板车 | 17.5米平板车 |
| 每托数量 | 31 | 31 |
| 每车托数 | 20 | 26 |
| 整车数量 | 620 | 806 |



I-V 曲线

