

赛博 625-640W

高效双玻组件

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



优越的载荷能力
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

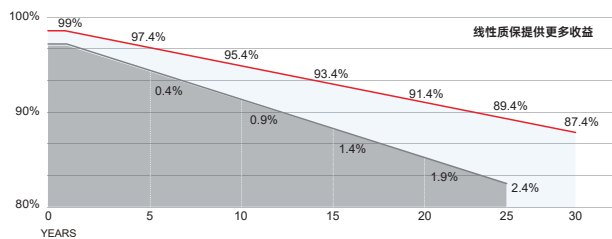
产品认证



产品保险

PICC

产品保障



产品质量与工艺保证



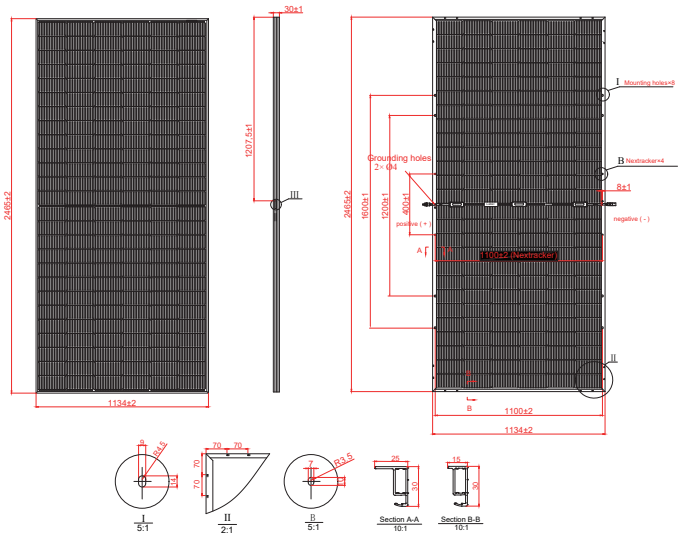
线性功率保证



结构特性

| | |
|------|--|
| 组件尺寸 | 2465 x 1134 x 30 mm |
| 重量 | 34.6 kg |
| 电池 | TOPCon 182×91 mm (156片) |
| 玻璃 | 2.0mm半钢化玻璃, 低铁 |
| 边框 | 阳极氧化铝合金 |
| 接线盒 | IP68, 二极管3个 |
| 输出导线 | 4.0mm ² , 250mm(+)/350mm(-)或定制化长度 |

技术图纸



包装方式

| | | |
|------|--------|----------|
| 车型 | 13米平板车 | 17.5米平板车 |
| 每托数量 | 36 | 36 |
| 每车托数 | 20 | 23 |
| 整车数量 | 720 | 828 |

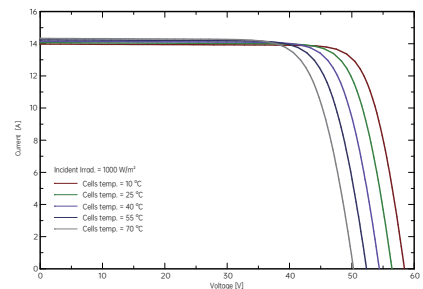
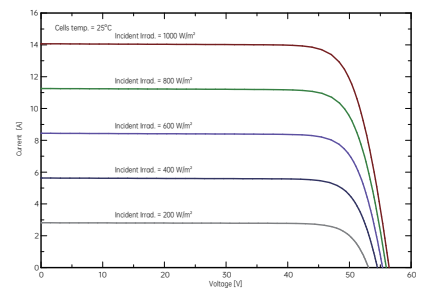
| 组件型号 | SRP-625-BTZ-BG | | | SRP-630-BTZ-BG | | | SRP-635-BTZ-BG | | | SRP-640-BTZ-BG | | |
|----------------------|----------------|---------|--------|----------------|---------|--------|----------------|---------|--------|----------------|---------|--------|
| | 正面 STC | 正面 BNPI | 背面 STC | 正面 STC | 正面 BNPI | 背面 STC | 正面 STC | 正面 BNPI | 背面 STC | 正面 STC | 正面 BNPI | 背面 STC |
| 最大功率- P_{mp} (W) | 625 | 685 | 500 | 630 | 690 | 504 | 635 | 696 | 508 | 640 | 701 | 512 |
| 开路电压- V_{oc} (V) | 56.24 | 56.32 | 56.22 | 56.44 | 56.52 | 56.42 | 56.64 | 56.72 | 56.62 | 56.84 | 56.92 | 56.82 |
| 短路电流- I_{sc} (A) | 14.01 | 15.35 | 11.21 | 14.07 | 15.42 | 11.26 | 14.13 | 15.49 | 11.30 | 14.19 | 15.55 | 11.35 |
| 最大功率电压- V_{mp} (V) | 46.93 | 47.01 | 46.92 | 47.13 | 47.21 | 47.12 | 47.31 | 47.39 | 47.30 | 47.49 | 47.57 | 47.49 |
| 最大功率电流- I_{mp} (A) | 13.32 | 14.57 | 10.66 | 13.37 | 14.63 | 10.70 | 13.43 | 14.69 | 10.74 | 13.48 | 14.74 | 10.78 |
| 组件效率- η_m (%) | 22.36 | | | 22.54 | | | 22.72 | | | 22.90 | | |
| 功率公差(W) | (0, +4.99) | | | | | | | | | | | |
| 最大功率温度系数 | -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 | | | | | | | | | | | |

STC: 光照1000W/m² 组件温度25°C AM=1.5 组件功率公差: +/-3%; 组件电压公差: +/-3%; 组件电流公差: +/-4%
 BNPI: 正面光照1000W/m² 背面光照135W/m² 组件功率公差: +/-3%; 组件电压公差: +/-3%; 组件电流公差: +/-4%

背面功率增益 (SRP-630-BTZ-BG)

| 功率增益 | 10% | 15% | 20% | 25% | 30% |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率- P_{mp} (W) | 693 | 725 | 756 | 788 | 819 |
| 开路电压- V_{oc} (V) | 56.44 | 56.44 | 56.44 | 56.44 | 56.44 |
| 短路电流- I_{sc} (A) | 15.48 | 16.18 | 16.88 | 17.59 | 18.29 |
| 最大功率电压- V_{mp} (V) | 47.13 | 47.13 | 47.13 | 47.13 | 47.13 |
| 最大功率电流- I_{mp} (A) | 14.71 | 15.38 | 16.04 | 16.71 | 17.38 |

I-V 曲线



应用条件

| | |
|-----------|-------------------|
| 最高系统电压 | 1500V DC |
| 最大额定熔丝电流 | 25 A |
| 工作温度 | -40~+85 °C |
| 额定工作电池片温度 | 45±2 °C |
| 背面率 | 80%±5% |
| 机械载荷 | 正面5400Pa/背面2400Pa |

