

赛科

395-420W

高效单玻组件

PERC 182mm

PERC 组件优势



更高的功率
失配损失降低
以获得更高的功率



更低的功率损失
通过最小化阴影遮挡
影响减少功率损失



更优的弱光性
具有竞争性的弱光性能



低BOS和LCOE成本
BoS的降低和ROI的提高,
是工商业规模项目的理想选择



3次EL测试
3次EL测试
确保最好的质量



卓越的载荷
通过PVEL严苛的耐候性测试
证明其卓越的可靠性:
沙尘、酸、盐雾、冰雹测试,
2400Pa风压和5400Pa雪压,
抗PID

质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

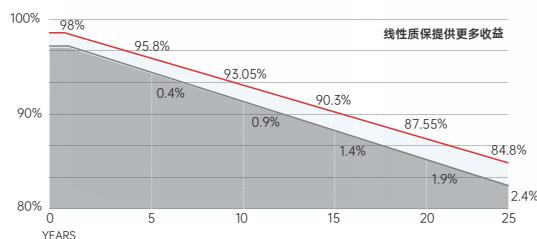
产品认证



产品保险

PICC

产品保障



15 YEARS 产品质量与工艺保证



25 YEARS 线性功率保证



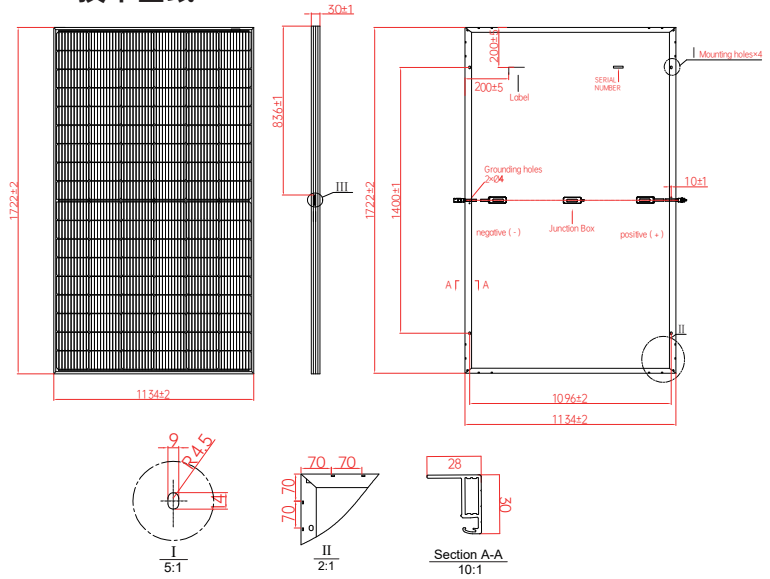
结构特性

| | |
|------|--|
| 组件尺寸 | 1722 x 1134 x 30 mm |
| 重量 | 21.5 kg |
| 电池 | 单晶PERC (108片) |
| 玻璃 | 3.2mm钢化镀膜玻璃, 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 |

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 | 28 | 35 |
| 整车数量 | 1008 | 1260 |

技术图纸



电性能参数 (STC)

| 组件型号 | SRP-395-BMD-HV | | SRP-400-BMD-HV | | SRP-405-BMD-HV | | SRP-410-BMD-HV | | SRP-415-BMD-HV | | SRP-420-BMD-HV | |
|---------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
| 最大功率 P_{mp} (W) | 395 | 298 | 400 | 301 | 405 | 304 | 410 | 308 | 415 | 311 | 420 | 314 |
| 开路电压 V_{oc} (V) | 37.01 | 34.56 | 37.12 | 34.64 | 37.22 | 34.73 | 37.32 | 34.81 | 37.42 | 34.90 | 37.52 | 34.99 |
| 短路电流 I_{sc} (A) | 13.50 | 10.91 | 13.60 | 10.99 | 13.70 | 11.07 | 13.80 | 11.15 | 13.90 | 11.23 | 14.00 | 11.31 |
| 最大功率电压 V_{mp} (V) | 30.69 | 28.68 | 30.81 | 28.82 | 30.93 | 28.91 | 31.05 | 29.05 | 31.16 | 29.19 | 31.28 | 29.33 |
| 最大功率电流 I_{mp} (A) | 12.88 | 10.37 | 12.99 | 10.44 | 13.10 | 10.51 | 13.21 | 10.59 | 13.32 | 10.66 | 13.43 | 10.73 |
| 组件效率 η_m (%) | 20.23 | | 20.48 | | 20.74 | | 21.00 | | 21.25 | | 21.51 | |
| 功率公差 (W) | (0, +4.99) | | | | | | | | | | | |

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%
 NOCT: 光照800W/m² 环境温度20°C 风速1m/s 组件功率公差: +/-3%; 组件电压公差: +/-3%; 组件电流公差: +/-4%

温度系数

| | |
|----------|------------|
| 最大功率温度系数 | -0.34 %/°C |
| 开路电压温度系数 | -0.26 %/°C |
| 短路电流温度系数 | +0.05 %/°C |

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 |
| 机械载荷 | 正面5400Pa/背面2400Pa |

I-V 曲线

