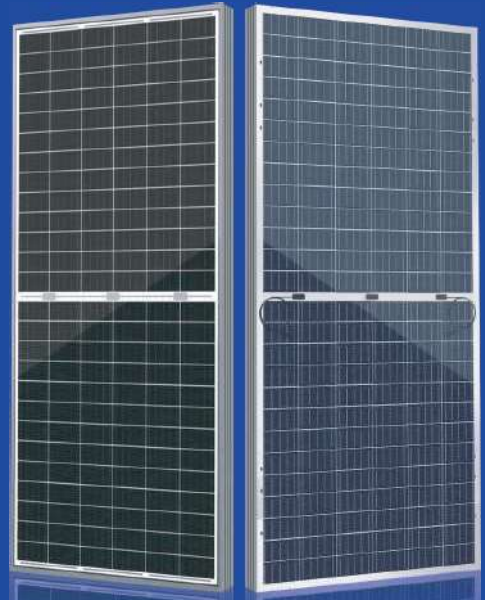


HG-T系列

多项提效，隆重加推

高效单晶PERC双面双玻组件

575-595W



· HG-T系列

昊格集团通过将182mm的电池片融合PERC和半片技术重新定义了高效组件系列。昊格集团组件结合创新技术，有效的提升了组件效率以及功率输出

· 主要特性

- 双面发电技术能够使背面带来额外功率增益（最高至30%）
- 适配损失降低以获得更高的功率
- 通过最小化阴影遮挡的影响减少功率损失
- 具有竞争性的弱光性能
- 3次EL测试确保最好的质量
- BOS的降低和ROI的提高，是工商业规模项目的理想选择
- 通过严格的耐候性测试，证明其优越的可靠性能：
 - 沙尘、耐酸碱、冰雹测试
 - 2400pa风压和5400pa雪压
 - 抗PID

· 质量体系

ISO19001/ISO14001/ ISO45001

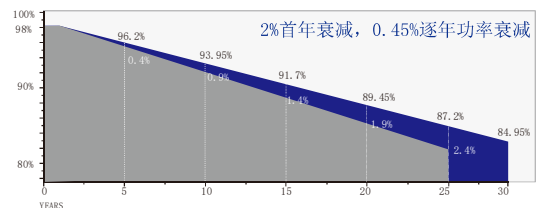
· 产品认证



· 产品保险

PICC

· 产品保障

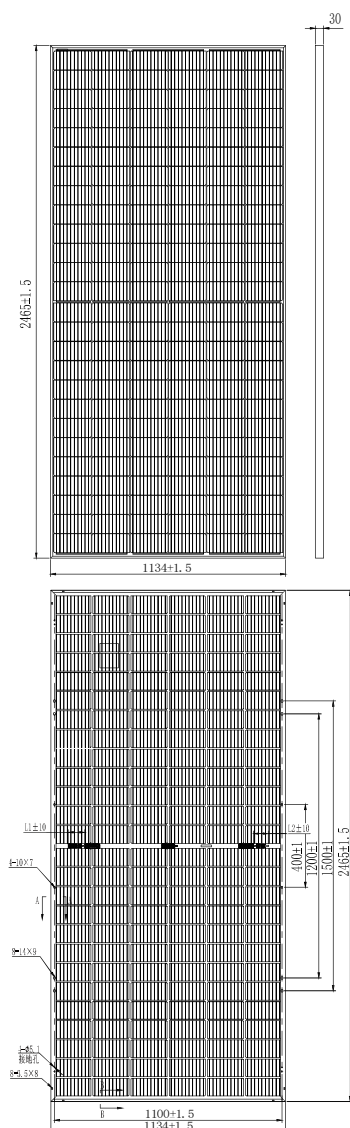


产品质量与工艺保证



线性功率保证

技术图纸



电性能参数列表

| 组件型号 | HGT575-78CB | | HGT580-78CB | | HGT585-78CB | | HGT590-78CB | | HGT595-78CB | |
|-------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT |
| 额定功率 (P_{mp}) | 575W | 428W | 580W | 431W | 585W | 435W | 590W | 439W | 595W | 443W |
| 开路电压 (V_{oc}) | 53.34V | 50.56V | 53.49V | 50.70V | 53.64V | 50.84V | 53.79V | 50.98V | 53.94V | 51.12V |
| 短路电流 (I_{sc}) | 13.75A | 11.10A | 13.82A | 11.15A | 13.89A | 11.21A | 13.96A | 11.27A | 14.03A | 11.32A |
| 峰值电压 (V_{mp}) | 44.83V | 42.49V | 44.98V | 42.63V | 45.13V | 42.77V | 45.28V | 42.92V | 45.43V | 43.06V |
| 峰值电流 (I_{mp}) | 12.83A | 10.07A | 12.90A | 10.11A | 12.97A | 10.17A | 13.04A | 10.23A | 13.11A | 10.29A |
| 组件效率 (η_m) | 20.6% | | 20.7% | | 20.9% | | 21.1% | | 21.3% | |
| 功率公差 | 0~+5W | | | | | | | | | |
| 最高系统电压 | 1500V DC | | | | | | | | | |
| 最大额定熔丝电流 | 25A | | | | | | | | | |

STC:光照1000W/m² 组件温度25°C AM=1.5
NMOT:辐照度 800W/m², 环境温度20°C, 风速 1m/s

背面增益(以585W为例)

| 双面增益 | 额定功率 (P_{mp}) | 开路电压 (V_{oc}) | 短路电流 (I_{sc}) | 峰值电压 (V_{mp}) | 峰值电流 (I_{mp}) |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 5% | 614W | 53.66V | 14.58A | 45.15V | 13.62A |
| 10% | 644W | 53.68V | 15.28A | 45.17V | 14.27A |
| 15% | 674W | 53.70V | 15.97A | 45.19V | 14.92A |
| 20% | 703W | 53.72V | 16.67A | 45.21V | 15.56A |
| 25% | 733W | 53.74V | 17.36A | 45.23V | 16.21A |
| 30% | 762W | 53.75V | 18.06A | 45.24V | 16.86A |

结构特性

| | |
|------|--|
| 组件尺寸 | 2465*1134*30mm |
| 重量 | 35kg |
| 电池 | 单晶182*91, 156 (6*26) |
| 玻璃 | 2.0mm低铁钢化玻璃 |
| 边框 | 阳极氧化铝合金 |
| 接线盒 | IP68标准 (3个旁路二极管), MC4兼容连接器 |
| 输出导线 | 4.0mm ² (IEC) 导线长度: (+)200mm, (-)300mm, 导线长度可定制 |
| 机械载荷 | 正面5400pa/背面2400pa |

温度特性

| | |
|-----------------|-------------|
| 最高功率温度系数 | -0.35 %/°C |
| 开路电压温度系数 | -0.26 %/°C |
| 短路电流温度系数 | +0.047 %/°C |
| 工作温度 | -40~+85 °C |
| 组件标称工作温度 (NMOT) | 45 ± 2 °C |

包装方式

| | | |
|-------|---------|----------|
| 装载单位 | 40英尺集装箱 | 17.5m平板车 |
| 片/托盘 | 36 | 36 |
| 重量/托盘 | 1320KG | 1320KG |
| 托盘数量 | 16 | 22 |
| 片/每单位 | 576 | 792 |

