

HG-T系列

多项提效，隆重加推

高效单晶PERC双面双玻组件

395-415W

• 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

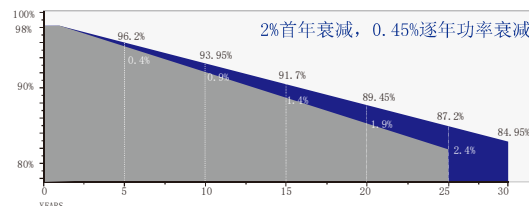
• 产品认证



• 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 | HGT395-54CB | | HGT400-54CB | | HGT405-54CB | | HGT410-54CB | | HGT415-54CB | |
|-------------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|
| | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT |
| 额定功率 (P _{mp}) | 395W | 294W | 400W | 298W | 405W | 301W | 410W | 305W | 415W | 309W |
| 开路电压 (V _{oc}) | 36.90V | 34.97V | 37.05V | 35.12V | 37.19V | 35.25V | 37.33V | 35.38V | 37.48V | 35.52V |
| 短路电流 (I _{sc}) | 13.75A | 11.10A | 13.83A | 11.16A | 13.91A | 11.23A | 13.98A | 11.28A | 14.06A | 11.35A |
| 峰值电压 (V _{mp}) | 31.01V | 29.39V | 31.17V | 29.54V | 31.31V | 29.68V | 31.44V | 29.80V | 31.60V | 29.95V |
| 峰值电流 (I _{mp}) | 12.74A | 10.00A | 12.84A | 10.09A | 12.95A | 10.14A | 13.05A | 10.23A | 13.14A | 10.32A |
| 组件效率 (η _m) | 20.2% | | 20.5% | | 20.7% | | 21.0% | | 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℃ AM=1.5
 NMOT: 辐照度 800W/m², 环境温度20℃, 风速 1m/s

背面增益 (以400W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% | 420W | 37.07V | 14.52A | 31.19V | 13.48A |
| 10% | 440W | 37.09V | 15.21A | 31.21V | 14.12A |
| 15% | 461W | 37.11V | 15.90A | 31.23V | 14.77A |
| 20% | 481W | 37.13V | 16.60A | 31.25V | 15.41A |
| 25% | 501W | 37.15V | 17.29A | 31.27V | 16.05A |
| 30% | 522W | 37.16V | 17.98A | 31.28V | 16.69A |

结构特性

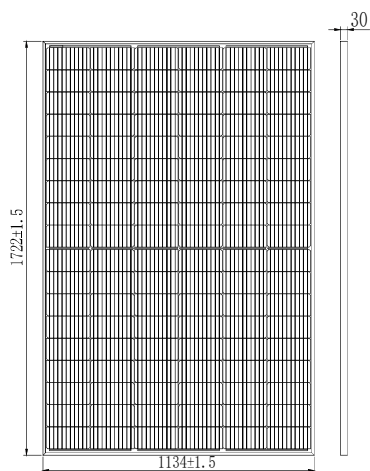
| | |
|------|--|
| 组件尺寸 | 1722*1134*30mm |
| 重量 | 24kg |
| 电池 | 单晶182*91, 108 (6*18) |
| 玻璃 | 2.0mm低铁钢化玻璃 |
| 边框 | 阳极氧化铝合金 |
| 接线盒 | IP68标准 (3个旁路二极管), MC4兼容连接器 |
| 输出导线 | 4.0mm ² (IEC) 导线长度: (+)200mm, (-)300mm, 导线长度可定制 |
| 机械载荷 | 正面5400pa/背面2400pa |

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 | 899KG | 899KG |
| 托盘数量 | 26 | 33 |
| 片/每单位 | 936 | 1188 |



东逝水

