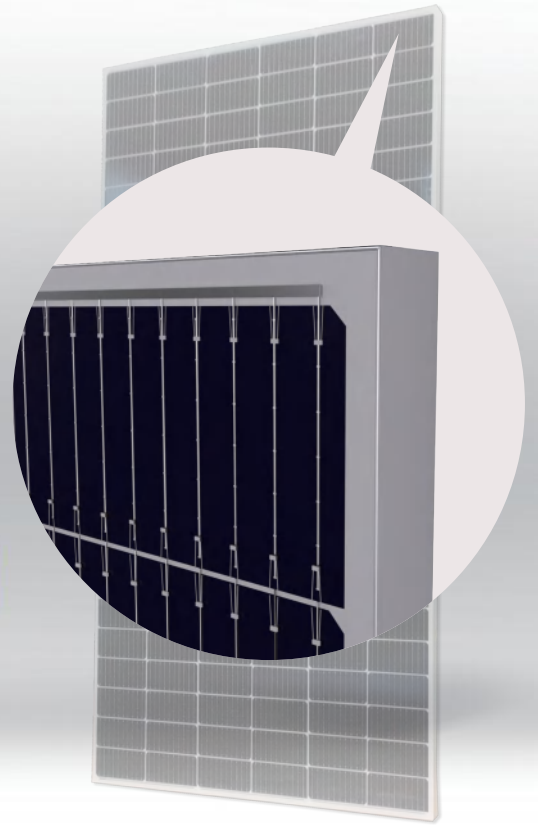


GCL- M10/72H Pro



540-560 W

莲花系列单玻组件

560 W

最高组件功率输出

21.7%

最高组件效率

0~+5W

功率公差

GCL-LOTUS



更美观

无压块遮挡
减轻边角镀膜层腐蚀



多场景

适配沙漠、积雪、水面等多种环境



更洁净

减少边角积灰堆积



更便捷

安装节约用时30%，
兼容横竖装



更安全

降低热斑风险
抗载稳定性高



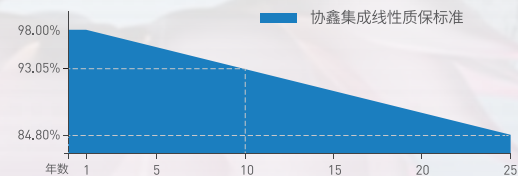
高收益

实证发电最高增益12%

信赖协鑫长久稳定的品质

- 世界级的晶体硅光伏组件制造商
- 全自动的产线以及领先的光伏技术
- 通过各种长期可靠性测试
- 层压前后分别进行EL测试，有效保证组件可靠性
- 采用严格的国际标准管理体系ISO 9001, ISO 14001 和 ISO 45001
- 通过各种严苛的环境测试（盐雾，氨水以及沙暴腐蚀测试IEC61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2- 68)

线性功率保证



12年产品材料和工艺质保 25年线性功率质保

* 详细信息请参阅质保书

由 Swiss Re 提供再保险服务

* 详细信息请联系GCL



电性能参数 | STC

| | | | | | | |
|------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 功率输出 | Pmax[W] | 540 | 545 | 550 | 555 | 560 |
| 最大功率点的工作电压 | Vmp[V] | 42.06 | 42.35 | 42.64 | 42.93 | 43.22 |
| 最大功率点的工作电流 | Imp[A] | 12.84 | 12.87 | 12.90 | 12.93 | 12.96 |
| 开路电压 | Voc[V] | 49.75 | 49.98 | 50.22 | 50.45 | 50.68 |
| 短路电流 | Isc[A] | 13.63 | 13.66 | 13.70 | 13.73 | 13.76 |
| 组件效率 | (%) | 20.9 | 21.1 | 21.3 | 21.5 | 21.7 |
| 功率公差 | (W) | | | 0~+5 | | |

* STC测试条件: 大气质量AM1.5, 辐照度1000W/m², 电池温度25°C

电性能参数 | NMOT

| | | | | | | |
|------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大功率 | Pmax [W] | 408.6 | 412.4 | 416.2 | 420.0 | 423.8 |
| 最大功率点的工作电压 | Vmp [V] | 39.01 | 39.28 | 39.55 | 39.82 | 40.09 |
| 最大功率点的工作电流 | Imp [A] | 10.47 | 10.50 | 10.52 | 10.55 | 10.57 |
| 开路电压 | Voc[V] | 46.96 | 47.18 | 47.40 | 47.62 | 47.85 |
| 短路电流 | Isc [A] | 10.92 | 10.94 | 10.97 | 10.99 | 11.02 |

* NMOT测试条件: 辐照度 800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s

结构性能

| | |
|-------|--|
| 电池片排列 | 144片 [6×24] |
| 组件尺寸 | 2278×1134×30mm |
| 重量 | 27.8 kg |
| 玻璃 | 3.2 mm高透、减反射镀膜钢化玻璃 |
| 背板 | 白色 |
| 边框 | 阳极氧化铝 |
| 接线盒 | 防护等级 IP68 |
| 电缆 | 4 mm ² , +400/-200 mm 长度可定制 |
| 二极管数量 | 3 |
| 风压/雪压 | 2400帕/5400帕* |
| 连接器 | MC兼容 |

* 详细信息请参见GCLSI安装说明书

温度特性

| | |
|-----------------|-----------|
| 电池标称工作温度 [NMOT] | 45±2°C |
| 温度系数 (Isc) | +0.05%/°C |
| 温度系数 (Voc) | -0.28%/°C |
| 温度系数 (Pmax) | -0.35%/°C |

极限参数

| | |
|-----------|-----------|
| 工作温度 | -40~+85°C |
| 最大系统电压 | 1500V DC |
| 最大保险丝额定电流 | 25 A |

包装方式

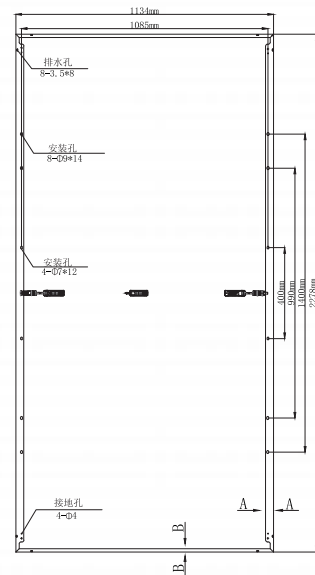
| | |
|------------|--------|
| 每箱容量 | 34 片 |
| 17.5m平板装车量 | 1020 片 |
| 13.5m平板装车量 | 748 片 |

功率测量误差 +/-3%

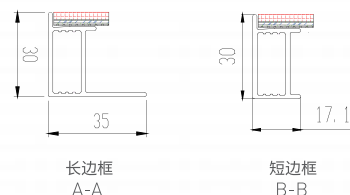
可选配置

连接器 原装MC

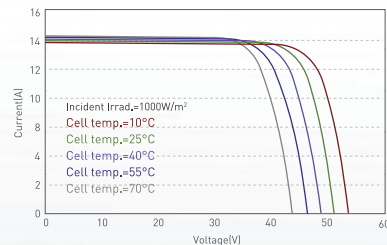
组件尺寸



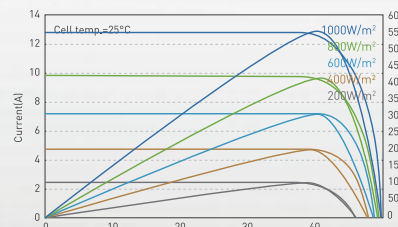
背视图



不同温度下电流电压曲线 (550W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (550W)



注意: 使用产品前阅读安全与安装说明。

更多信息联系我们

网址: www.gclsi.com 邮箱: gclsisales@gclsi.com



把绿色能源带进生活