

GCL- M12/60H



595-615 W

单玻系列单晶组件

615 W

最高组件功率输出

21.7%

最高组件效率

0~+5W

功率公差

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)



无损切割，减少电池片隐裂风险



高质量硅片保证，高功率组件输出，极佳的性价比优势，是大型电站的理想选择

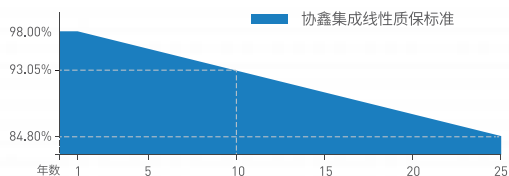


高密度封装，提升组件效率
0.4~0.6%



大尺寸硅片高功率组件可以减少支架、汇流箱、电缆、土地等成本，从而摊薄单瓦系统成本

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



优选的封装材料和严格的工艺方案，保证组件抗PID能力



具备较低的隐裂和热斑风险，接线盒安全性高

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]	595	600	605	610	615
最大功率点的工作电压	Vmp[V]	34.16	34.36	34.56	34.76	34.96
最大功率点的工作电流	Imp[A]	17.41	17.46	17.50	17.55	17.59
开路电压	Voc[V]	41.25	41.45	41.65	41.85	42.05
短路电流	Isc[A]	18.50	18.55	18.61	18.66	18.71
组件效率	[%]	21.0	21.2	21.4	21.6	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]	450.2	454.0	457.7	461.5	465.3
最大功率点的工作电压	Vmp [V]	31.88	32.06	32.25	32.43	32.62
最大功率点的工作电流	Imp [A]	14.12	14.16	14.19	14.23	14.27
开路电压	Voc[V]	38.86	39.05	39.24	39.43	39.62
短路电流	Isc [A]	14.92	14.96	15.00	15.04	15.09

* 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	120片 [6×20]
组件尺寸	2172×1303×35mm
重量	31 kg
玻璃	3.2 mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
背板	白色
边框	阳极氧化膜铝合金
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	30 A

包装方式

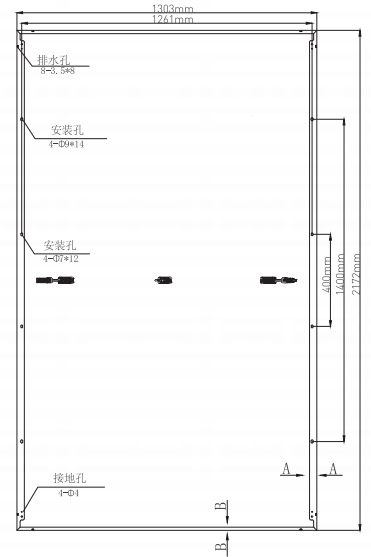
每箱容量	31 片
17.5m平板装车量	806 片
13m平板装车量	558 片

功率测量误差 +/-3%

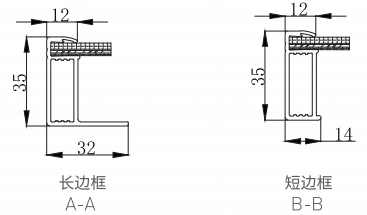
可选配置

连接器 原装MC

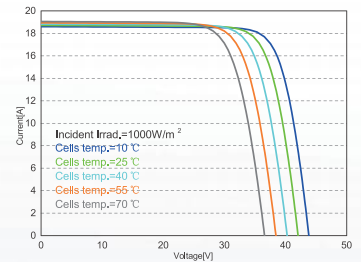
组件尺寸



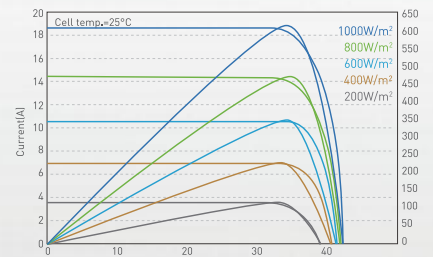
背视图



不同温度下电流电压曲线 (615W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (615W)



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

