

GCL- NT12/66GDF

700-720W

双玻系列
双面单晶组件



720W

最高组件功率输出

23.18%

最高组件效率

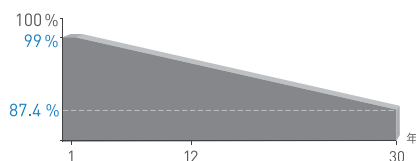
0~+5W

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，氨水以及沙尘腐蚀测试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

30 年线性功率质保

0.40% 首年后的年衰减率



双玻结构更可靠，功率质保30年



无损切割，减少电池片隐裂风险



通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试，适应严酷的户外环境



N型组件具备更优异的可靠性和更低的LID及LETID



优选的封装材料和严格的工艺方案，保证组件抗PID能力



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

* 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	P _{max} [W]	700	705	710	715	720
最大功率点的工作电压	V _{mp} [V]	40.06	40.27	40.46	40.65	40.84
最大功率点的工作电流	I _{mp} [A]	17.47	17.51	17.55	17.59	17.63
开路电压	V _{oc} [V]	47.74	47.93	48.12	48.36	48.58
短路电流	I _{sc} [A]	18.38	18.42	18.46	18.51	18.55
组件效率	[%]	22.53	22.70	22.86	23.02	23.18

* 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 | 双面功率增益 (以背面10%辐照比为例)

最大功率	P _{max} [W]	755.9	761.5	766.7	772.4	777.6
最大功率点的工作电压	V _{mp} [V]	40.06	40.27	40.46	40.65	40.84
最大功率点的工作电流	I _{mp} [A]	18.87	18.91	18.95	19.00	19.04
开路电压	V _{oc} [V]	47.74	47.93	48.12	48.36	48.58
短路电流	I _{sc} [A]	19.85	19.89	19.94	19.99	20.03

结构性能

电池片排列	132片 (6×22)
组件尺寸	2384×1303×33mm
重量	38.3 kg
正面玻璃	2.0mm 高透镀膜热增强玻璃
背面玻璃	2.0mm 热增强玻璃
边框	阳极氧化铝
接线盒	防护等级IP68
电缆	4 mm ² , +300/-200 mm 长度可定制
二极管数量	3
连接器	GCL-01/GCL-02/MC4-EV02/其他
风压/雪压	2400帕/5400帕*
双面率 [%]	80±5

* 详细信息请参见GCLSI安装说明书

温度特性

温度系数 (I _{sc})	+0.045%/°C
温度系数 (V _{oc})	-0.25%/°C
温度系数 (P _{max})	-0.29%/°C

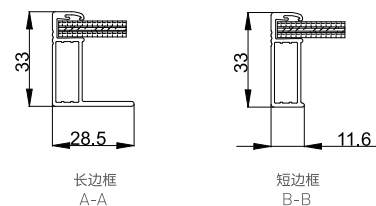
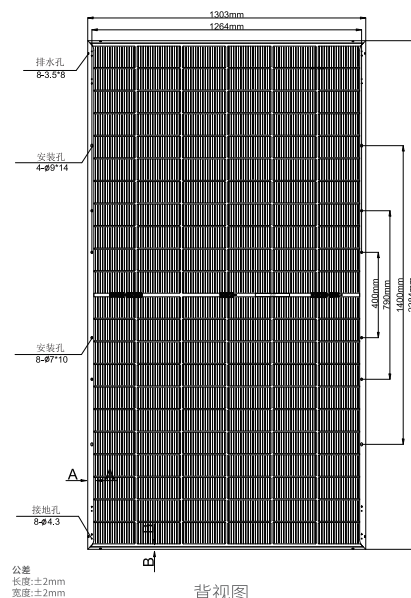
极限参数

工作温度	-40~+85°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定电流	35A

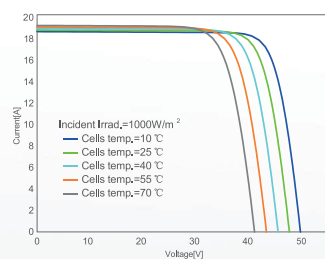
包装方式

每箱容量	33片
17.5m平板装车量	726片
13m平板装车量	660片

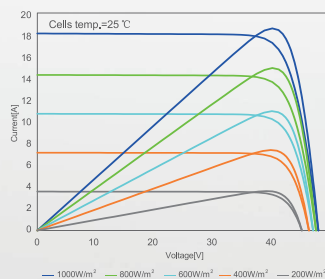
组件尺寸



不同温度下电流电压曲线 (720W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (720W)



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

GCL/XXJC/2-RD-DS-007-J1