

GCL- NT10/72GDF



580-605 W

双玻系列
双面单晶组件

605W

最高组件功率输出

23.42%

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）



高质量硅片及先进电池技术
保证了高组件效率



双玻结构更可靠，功率质保
30年

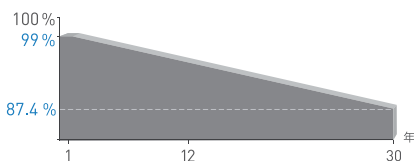


N型组件具备更优异的可
靠性和更低的LID及LETID



通过沙尘、盐雾、氨气等耐
候性测试，适应严酷的户外
环境

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



优选的封装材料和严格的工
艺方案，保证组件抗PID能力



先进的切片技术，电池损
伤小，隐裂影响低

* 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]	580	585	590	595	600	605
最大功率点的工作电压	V _{mp} [V]	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55	44.82
最大功率点的工作电流	I _{mp} [A]	13.26	13.31	13.37	13.42	13.47	13.50
开路电压	V _{oc} [V]	51.90	52.05	52.20	52.35	52.50	52.75
短路电流	I _{sc} [A]	14.01	14.07	14.13	14.19	14.25	14.28
组件效率	[%]	22.45	22.65	22.84	23.03	23.23	23.42

* 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]	626.5	631.6	637.5	642.6	648.2	653.5
最大功率点的工作电压	V _{mp} [V]	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55	44.82
最大功率点的工作电流	I _{mp} [A]	14.32	14.37	14.44	14.49	14.55	14.58
开路电压	V _{oc} [V]	51.90	52.05	52.20	52.35	52.50	52.75
短路电流	I _{sc} [A]	15.13	15.20	15.26	15.33	15.39	15.42

结构性能

电池片排列	144片 (6×24)
组件尺寸	2278×1134×30mm
重量	31.1 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

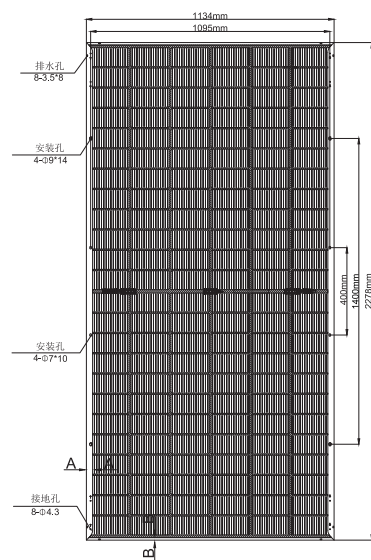
极限参数

工作温度	-40~+85°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定电流	30A

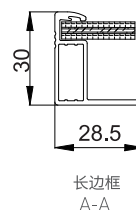
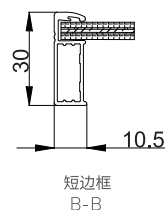
包装方式

每箱容量	36 片
17.5m平板装车量	900 片
13m平板装车量	792 片

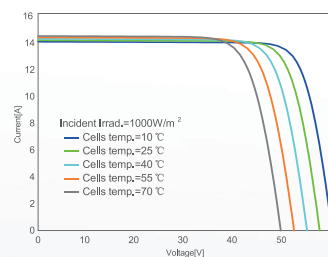
组件尺寸

公差
长度: ±2mm
宽度: ±2mm

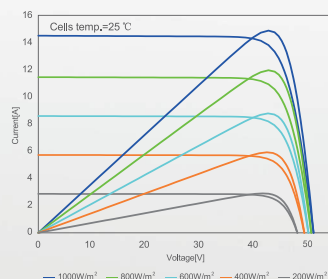
背视图

长边框
A-A短边框
B-B

不同温度下电流电压曲线 (600W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (600W)



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-005-J1