

GCL- M10/72H



545-565 W

单玻系列单晶组件

565 W

最高组件功率输出

21.87%

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)



串、并联的设计,降低组件串联电阻Rs,减少内部电性能损耗,提高系统端的发电能力



高质量硅片保证,高功率组件输出,极佳的性价比优势

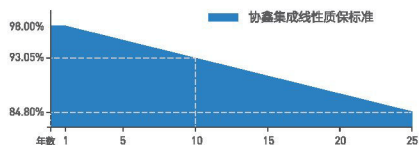


独特的版型设计和电路设计,使阴影遮挡对组件发电性能的影响降到最低



先进的切片技术,电池损伤小,隐裂影响低

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

0.55% 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



通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试,适应严酷的户外环境

* 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]	545	550	555	560	565
最大功率点的工作电压	V _{mp} [V]	42.35	42.64	42.93	43.22	43.50
最大功率点的工作电流	I _{mp} [A]	12.87	12.90	12.93	12.96	12.99
开路电压	V _{oc} [V]	49.98	50.22	50.45	50.68	50.92
短路电流	I _{sc} [A]	13.66	13.70	13.73	13.76	13.79
组件效率	[%]	21.10	21.29	21.48	21.68	21.87

* 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 | NOCT

最大功率	P _{max} [W]	405.0	408.7	412.4	416.1	419.8
最大功率点的工作电压	V _{mp} [V]	38.76	39.00	39.24	39.48	39.72
最大功率点的工作电流	I _{mp} [A]	10.45	10.48	10.51	10.54	10.57
开路电压	V _{oc} [V]	46.54	46.75	46.96	47.17	47.38
短路电流	I _{sc} [A]	11.02	11.05	11.08	11.11	11.14

* NOCT 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	2278×1134×35mm
重量	27.7 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 , +300/-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 [NOCT]	45±2°C
温度系数 (I _{sc})	+0.05%/°C
温度系数 (V _{oc})	-0.28%/°C
温度系数 (P _{max})	-0.35%/°C

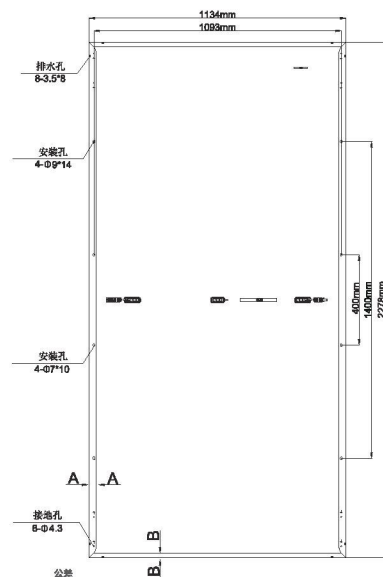
极限参数

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

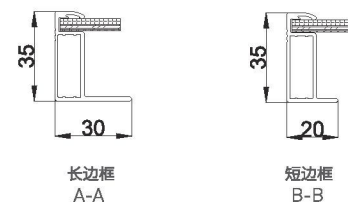
每箱容量	31 片
17.5m平板装车量	930 片
13.5m平板装车量	620 片

组件尺寸

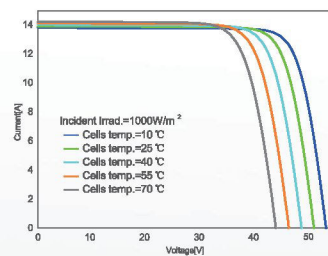


公差
长度±2mm
宽度±2mm

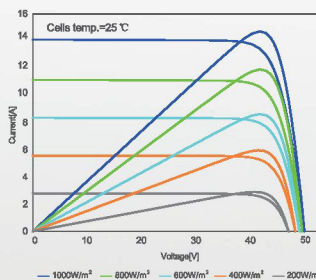
背视图



不同温度下电流电压曲线 (565W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (565W)



注意: 使用产品前请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-MKT-226-H1