



GCL-M3/60 GCL-M3/60H

单玻系列铸锭单晶组件

305-340W

电池片类型



340W

最高组件功率输出

20.2%

最高组件效率

0~+5W

功率公差



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



优选的封装材料和严格的工艺方案，保证组件抗 PID 能力



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



通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试，适应严酷的户外环境



更低的氧碳含量带来更低的 LID

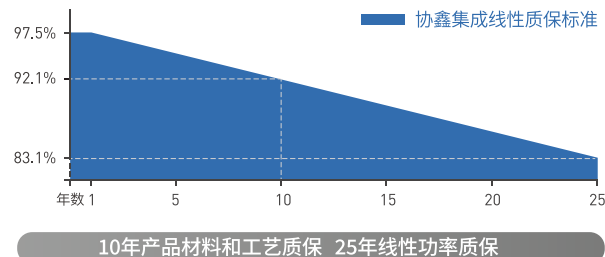


电池切片技术，大幅减小了串电流，极大的降低组件内损，是高热地区项目的理想选择

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, ISO14001 和 OHSAS: 18001
- 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



* 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

GCL-M3/60 GCL-M3/60H

单玻系列铸锭单晶组件

305-340W

电性能参数 | STC

功率输出	Pmax(W)	305	310	315	320	325	330	335	340
最大功率点的工作电压	Vmp(V)	31.88	32.30	32.68	33.06	33.44	33.80	34.16	34.52
最大功率点的工作电流	Imp(A)	9.57	9.60	9.64	9.68	9.72	9.76	9.81	9.85
开路电压	Voc(V)	38.95	39.27	39.56	39.85	40.15	40.44	40.71	40.98
短路电流	Isc(A)	10.03	10.06	10.09	10.12	10.16	10.20	10.24	10.28
组件效率	(%)	18.1	18.4	18.7	19.0	19.3	19.6	19.9	20.2
功率公差	(W)								0~+5

* 标准测试条件: (大气质量 AM1.5, 辐照度 1000W/m², 电池温度 25°C) 下的测量值

电性能参数 | NOCT

最大功率	Pmax (W)	228.14	231.33	235.31	238.55	242.58	245.85	249.92	253.23
最大功率点的工作电压	Vmp (V)	29.90	30.20	30.60	30.90	31.30	31.60	32.00	32.30
最大功率点的工作电流	Imp (A)	7.63	7.66	7.69	7.72	7.75	7.78	7.81	7.84
开路电压	Voc(V)	36.30	36.60	36.80	37.10	37.30	37.60	37.80	38.10
短路电流	Isc (A)	8.11	8.13	8.16	8.19	8.22	8.25	8.28	8.31

* NOCT测试条件: 辐照度 800W/m², 电池温度 20°C, 风速 1m/s

结构性能

电池片排列	120片 [6×20]
组件尺寸	1686×1000×35mm
重量	19.2 kg
玻璃	3.2mm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平方毫米, 正负极线长300毫米光伏专用电缆
二极管数量	3
风压/雪压	2400帕/5400帕*
连接器	MC4兼容或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	44±2°C
温度系数 [Isc]	+0.06%/°C
温度系数 [Voc]	-0.30%/°C
温度系数 [Pmax]	-0.38%/°C

包装方式

每箱容量	30片
17.5m平板装车量	1440片
13.5m平板装车量	840片

功率测量误差 +/-3%

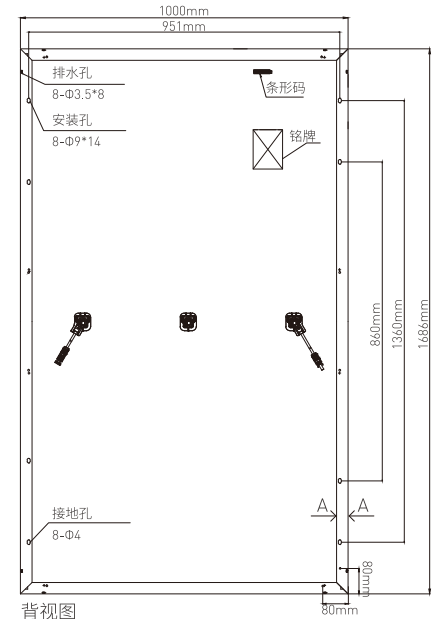
极限参数

工作温度	-40~+85°C
最大系统电压	1000V DC
	1500V DC -(H)
最大保险丝额定电流	20A

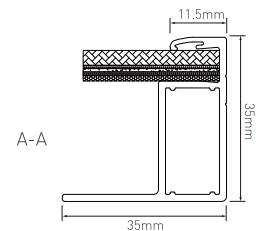
可选配置

连接器	<input type="checkbox"/> 原装MC
线缆长度	<input type="checkbox"/> 1600mm
边框	<input type="checkbox"/> 黑色
背板	<input type="checkbox"/> 黑色
组件尺寸	<input type="checkbox"/> 1665×992×35mm

组件尺寸

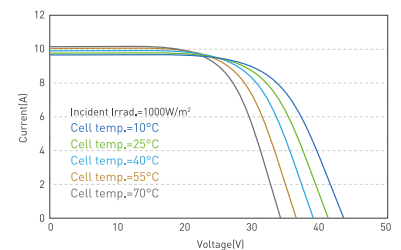


背视图

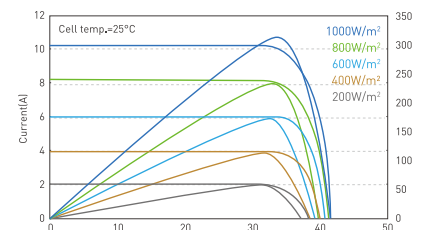


A-A

不同温度下电流电压曲线 (325W)



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (325W)



注意: 使用产品前请阅读安全与安装说明。
协鑫集成科技有限公司版权所有, 本数据表格如有更改, 恕不另行通知。



联系我们

网址: www.gclsi.com 邮箱: gclsi_xsxz@gclsi.com 电话: 0512-69832860