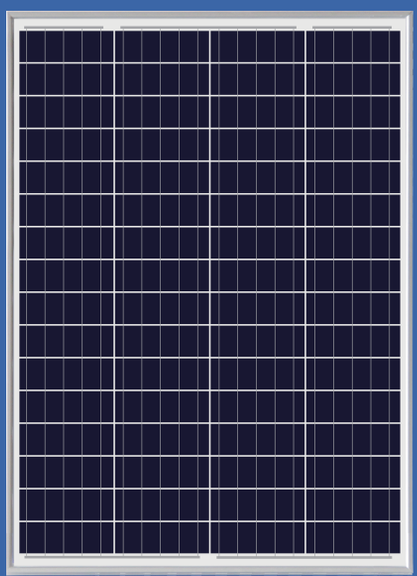
墨格

MG-P100-64

100W多晶64片串太阳能光伏组件



关于南京墨格新能源有限公司

南京墨格新能源有限公司，成立于2013年，致力于为用户提供优异的产品，优惠的价格，完善的售后。成立至今，已成为知名品牌韩华Q CELLS、隆基乐叶、晶澳、固德威、艾思玛等一线品牌正规授权经销商，并与天合光能、通威太阳能、华为、远东、通灵电器、人和光伏等品牌建立了长远密切的合作关系。

2017年，成立了全资子公司“南京绿臣新能源有限公司”，专注于工商业电站的开发与运维，在南京、宁波地区已完成多个项目。

为了满足客户的不同需求，2018年，墨格进军光伏小组件产品领域，扩大企业业务领域和服务范畴。选材上，坚持为客户提供公开透明的组件生产材料，其内核材料供应商大多为上市公司；工艺上，时刻以大组件的品控标准来要求自己，以用心做到极致的态度做好产品细节，努力做好每一款小组件。

展望未来，墨格将更加积极地迎接市场挑战，在全力保障品质更好的基础上，同时打造更具价格竞争优势的光伏组件品牌。

电　话：400-116-9009

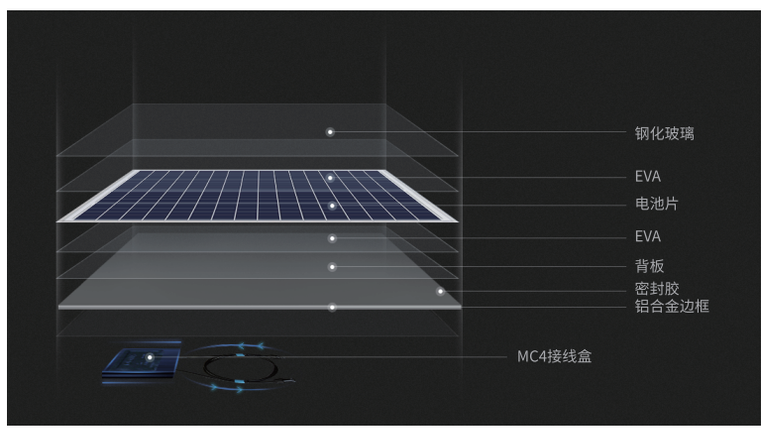
Email：moge@mogesolar.com

地　址：江苏省南京市江宁区竹山路605号

产品质保

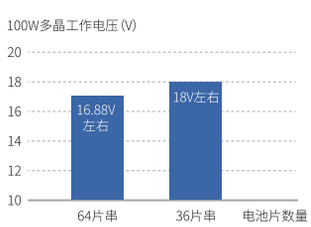
- 所有电池板，墨格均质保5年
- 正常使用情况下，万一出现故障，请出示质保卡，非人为造成的问题，墨格将免费进行维修，来回运费墨格承担
- 更多质保内容，请参考产品质保卡

组件辅材BOM清单

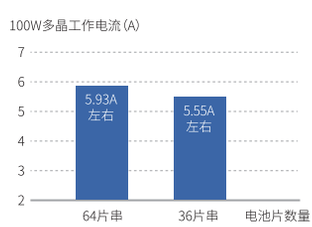


- **钢化玻璃**：中航三鑫（上市公司中航三鑫，股票代码：002163）
- **EVA**：福斯特（上市公司福斯特，股票代码：603806）
- **电池片**：通威（上市公司通威股份，股票代码：600438）
- **背板**：中来（上市公司中来股份，股票代码：300393）
- **隔离条**：中来（上市公司中来股份，股票代码：300393）
- **MC4接线盒**：人和、快可
- **密封胶**：天山

同等功率下，64片和36片组件电性能参数对比



- 由该图可得，组件功率利用率得到提升



- 由该图可得，组件工作电流得到提升

大组件的品控标准，完善的细节处理

- 层压前，包装前做2次EL检测，防止组件出现隐裂，造成功率不足
- 包装前功率检测，防止组件出现虚焊、功率不足
- 边框四角打磨，防止组件四周不光滑
- 接线盒线缆固定，防止在运输搬运过程中，线缆撞击组件，造成隐裂

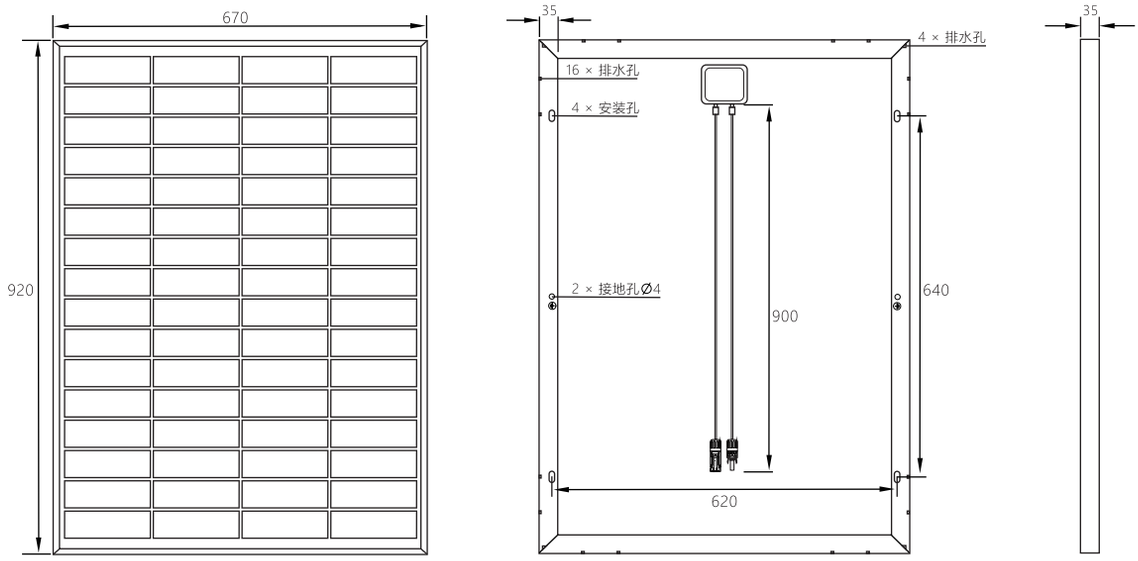
MG-P100-64

墨格

100W多晶64片串太阳能光伏组件

工程图纸（单位mm）

以下数据存在±3%的公差



产品规格

电池片类型	多晶
电池排列	64 (4*16)
接线盒	IP65 / IP67
输出线	4mm², 900mm线长
连接器	MC4或与MC4适配
组件重量	7.5kg±5%
组件尺寸	920*670*35mm
包装信息	1片1包/2片1包/30片1托

STC下的电性能参数

组件型号	MG-P100-64
最大功率 (Pmax / W)	100
开路电压 (Voc / V)	20.65
短路电流 (Isc / A)	6.25
最大功率点电压 (Vmp / V)	16.88
最大功率点电流 (Imp / A)	5.93
组件效率 (%)	16.2
公差范围	±3%
标准测试条件 (STC)	辐照度 1000W/m², 电池温度 25°C, 光谱AM 1.5G

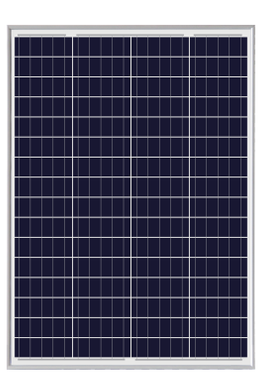
工作参数

工作温度	-40°C~+85°C
最大系统电压	1000V
最大保险丝额定电流	10A
标称工作温度	45±2°C
组件应用等级	Class A

温度系数（STC）测试

短路电流 (Isc)	+0.059%/°C
开路电压 (Voc)	-0.300%/°C
最大功率 (Pmax)	-0.410%/°C

产品展示



申明：产品目录中，涉及的数据并不单指一块组件，也不是合约中的承诺内容。涉及的数据只用做不同组件类型间的比较使用，墨格并不保证其完全准确无误。由于不断创新、研发和产品改良，墨格有权在不事先通知的情况下，随时调整产品目录中的信息。