

金鲨系列 JHM5/54H

高效单晶半片电池组件

| | |
|------------------------|---------------------------|
| 电池片数量 108片 | 功率输出范围 395-415W |
| 最大系列电压 1500V | 最大转换效率 21.25% |



高输出功率
采用高品质硅片及半片PERC技术，组件最高可至415W



高可靠性
产品通过各种严苛环境测试



更低温度系数
更低的温度系数使组件在高温下功率衰减更少



阴影条件下发电性能好
特殊电池与组件设计显著降低阴影遮挡造成的功率损失



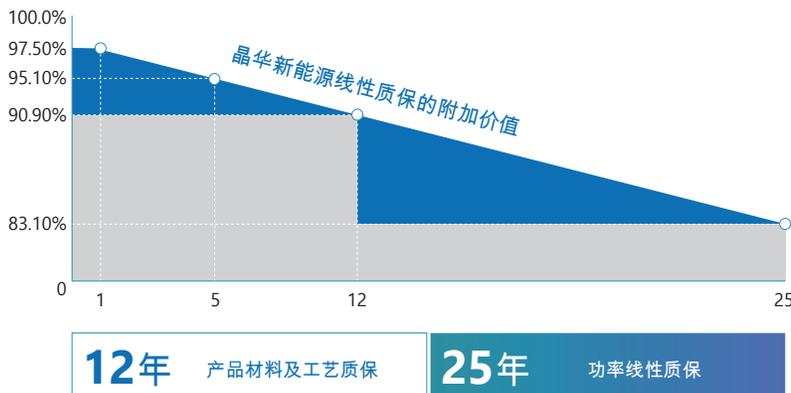
抗隐裂性能优异
运用半片电池结构技术，可以最大程度降低电池片潜在损伤，从而降低隐裂率



优秀的抗PID性能
通过TUV两倍于行业标准的抗PID测试
(85°C/85%RH, 192小时)



线性功率质保

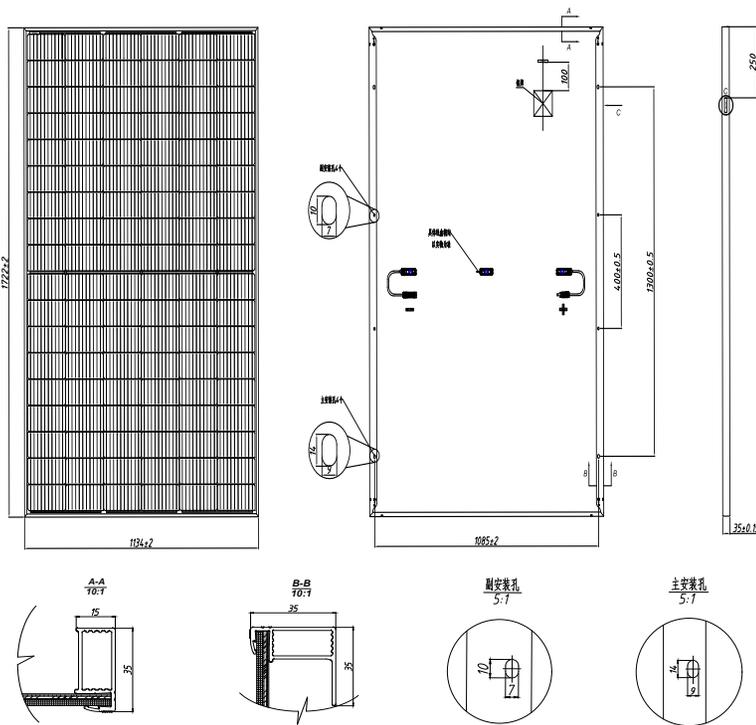


全面的产品体系证书

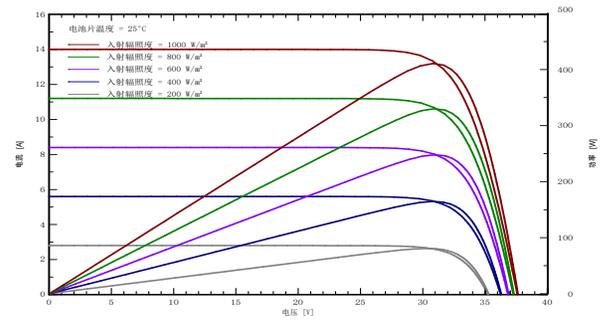


IEC61215/61730 IEC62804 抗PID
IEC62716 耐氨气 IEC61701 耐盐雾
ISO9001 质量管理体系
ISO14001 环境管理系列标准
ISO45001 职业健康安全管理体系

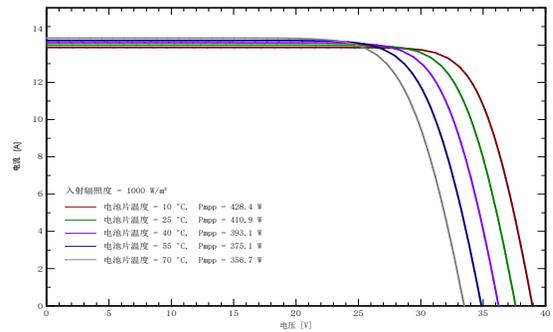
组件尺寸 [mm]



不同辐照度下电流电压/功率电压曲线 (410W)



不同工作温度下电流/电压曲线 (410W)



电性能参数

| 组件型号 | JHM5/54H395 | | JHM5/54H400 | | JHM5/54H405 | | JHM5/54H410 | | JHM5/54H415 | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------|
| | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | |
| 最大输出功率 (Pmax) | (W) | 395 | 299 | 400 | 303 | 405 | 307 | 410 | 311 | 415 | 315 |
| 最大工作电压 (Vmp) | (V) | 30.7 | 28.3 | 30.9 | 28.5 | 31.1 | 28.8 | 31.3 | 29.0 | 31.5 | 29.2 |
| 最大工作电流 (Imp) | (A) | 12.87 | 10.55 | 12.94 | 10.61 | 13.02 | 10.67 | 13.10 | 10.73 | 13.17 | 10.79 |
| 开路电压 (Voc) | (V) | 37.0 | 34.8 | 37.2 | 35.0 | 37.4 | 35.2 | 37.6 | 35.4 | 37.8 | 35.6 |
| 短路电流 (Isc) | (A) | 13.79 | 11.16 | 13.86 | 11.22 | 13.93 | 11.28 | 14.00 | 11.33 | 14.07 | 11.39 |
| 组件效率 | | 20.23% | | 20.48% | | 20.74% | | 21.00% | | 21.25% | |
| 工作温度 | | -40°C~+85°C | | | | | | | | | |
| 最大系统电压 | | 1500V | | | | | | | | | |
| 最大保险丝额定电流 | | 25A | | | | | | | | | |
| 安全保护等级 | | Class II | | | | | | | | | |
| 功率公差 | | 0~+5W | | | | | | | | | |

* 标准测试条件下 (STC): 辐照度 1000W/m², 组件温度 25°C, AM 1.5

* 组件标称工作温度 (NMOT), 辐照度 = 800W/m², AM 1.5, 环境温度 20°C, 风速 = 1m/s

机械参数

| | |
|------------|----------------------------|
| 电池片类型 | 单晶 PERC |
| 电池片排布 | 108pcs (2×(6×9)) |
| 尺寸 (L×W×H) | 1722×1134×35mm |
| 重量 | 21kg |
| 玻璃 | 3.2mm 钢化玻璃 |
| 边框 | 阳极氧化铝 |
| 接线盒 | IP68, 3 个二极管 |
| 线缆 | 4mm²/ 正极线长400mm, 负极线长200mm |
| 连接器 | MC4兼容 |
| 雪载 / 风载 | 5400Pa/2400Pa |

温度系数

| | |
|------------------|-----------|
| 峰值功率 (Pmax) 温度系数 | -0.38%/°C |
| 开路电压 (Voc) 温度系数 | -0.29%/°C |
| 短路电流 (Isc) 温度系数 | 0.05%/°C |
| NMOT | 44±2°C |

包装信息

| | |
|-------------|--------|
| 每包数量 | 31 片 |
| 13.5 米平板车数量 | 930 片 |
| 17.5 米平板车数量 | 1178 片 |
| 40 尺高柜数量 | 806 片 |

* 申明: 本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差, 晶华新能源并不保证其完全准确无误。由于不断的技术创新、产品优化, 晶华有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。客户签订合同时应获取最新的技术参数文件, 并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同组成部分。

* 功率测试误差: ±3%

版本号 2022.06 © 扬州晶华新能源版权所有。