

# 金鲨系列 JHM7/54H

## 210高效单晶半片电池组件

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 电池片数量        | 功率输出范围          |
| <b>108片</b>  | <b>525-545W</b> |
| 最大系列电压       | 最大转换效率          |
| <b>1500V</b> | <b>21.34%</b>   |



**高输出功率**  
采用高品质硅片及半片PERC技术，组件最高可至545W



**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



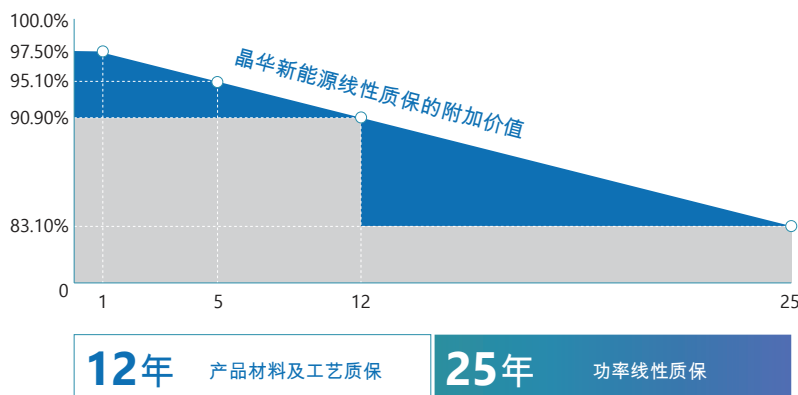
**抗隐裂性能优异**  
运用半片电池结构技术，可以最大程度降低电池片潜在损伤，从而降低隐裂率



**优秀的抗PID性能**  
通过192小时抗PID测试



### 线性功率质保

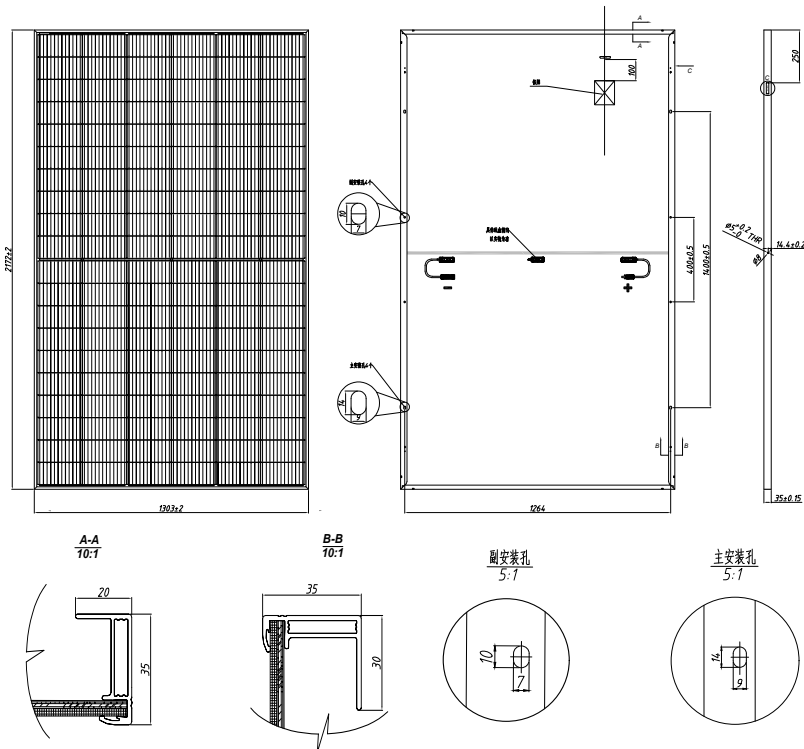


### 全面的产品体系证书

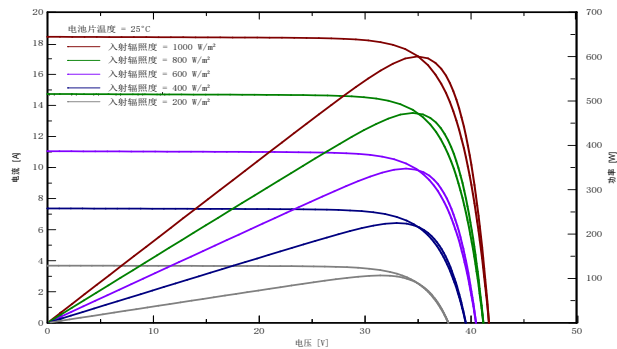


IEC61215/61730    IEC62804 抗PID  
IEC62716 耐氨气    IEC61701 耐盐雾  
ISO9001 质量管理体系  
ISO14001 环境管理系列标准  
ISO45001 职业健康安全管理体系

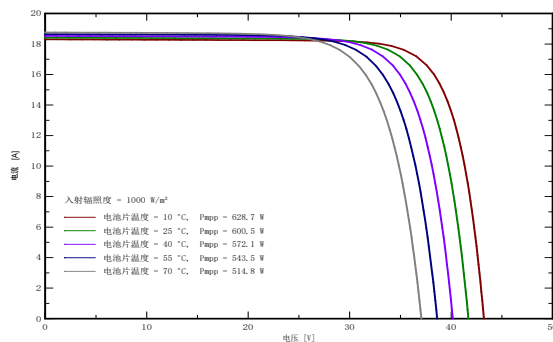
组件尺寸[ mm ]



不同辐照度下电流电压/功率电压曲线 (600W)



不同工作温度下电流/电压曲线 (600W)



电性能参数

| 组件型号                       | JHM7/54H525     |      | JHM7/54H530 |      | JHM7/54H535 |      | JHM7/54H540 |      | JHM7/54H545 |      |
|----------------------------|-----------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|
|                            | STC             | NMOT | STC         | NMOT | STC         | NMOT | STC         | NMOT | STC         | NMOT |
| 最大输出功率 (P <sub>max</sub> ) | (W) 525 431     |      | 530 435     |      | 535 438     |      | 540 442     |      | 545 446     |      |
| 最大工作电压 (V <sub>mp</sub> )  | (V) 30.6 31.7   |      | 30.8 31.9   |      | 31.0 32.1   |      | 31.2 32.2   |      | 31.4 32.4   |      |
| 最大工作电流 (I <sub>mp</sub> )  | (A) 17.16 13.60 |      | 17.21 13.64 |      | 17.26 13.68 |      | 17.31 13.73 |      | 17.36 13.77 |      |
| 开路电压 (V <sub>oc</sub> )    | (V) 36.9 38.5   |      | 37.1 38.7   |      | 37.3 38.9   |      | 37.5 39.1   |      | 37.7 39.3   |      |
| 短路电流 (I <sub>sc</sub> )    | (A) 18.26 14.73 |      | 18.31 14.77 |      | 18.36 14.81 |      | 18.41 14.86 |      | 18.46 14.90 |      |
| 组件效率                       | 20.67%          |      | 20.85%      |      | 21.02%      |      | 21.20%      |      | 21.38%      |      |
| 工作温度                       | -40°C~+85°C     |      |             |      |             |      |             |      |             |      |
| 最大系统电压                     | 1500V           |      |             |      |             |      |             |      |             |      |
| 最大保险丝额定电流                  | 30 A            |      |             |      |             |      |             |      |             |      |
| 安全保护等级                     | Class II        |      |             |      |             |      |             |      |             |      |
| 功率公差                       | 0~+5W           |      |             |      |             |      |             |      |             |      |

\* 标准测试条件 (STC): 辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 组件温度 25°C, AM 1.5

\* 组件标称工作温度 (NMOT), 辐照度 = 800W/m<sup>2</sup>, 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) | 2172×1303×35mm                            |
| 重量         | 28.5 kg                                   |
| 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         | 4mm <sup>2</sup> / 正极线长 450mm, 负极线长 250mm |
| 连接器        | MC4兼容                                     |
| 雪载 / 风载    | 5400Pa/2400Pa                             |

温度系数

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| 峰值功率 (P <sub>max</sub> ) 温度系数 | -0.38%/°C |
| 开路电压 (V <sub>oc</sub> ) 温度系数  | -0.30%/°C |
| 短路电流 (I <sub>sc</sub> ) 温度系数  | 0.06%/°C  |
| NMOT                          | 44±2°C    |

包装信息

|             |       |
|-------------|-------|
| 每包数量        | 31 片  |
| 13.5 米平板车数量 | 682 片 |
| 17.5 米平板车数量 | 744 片 |
| 40 尺高柜数量    | 558 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%