

金鲨系列 JHM5/72H



高效单晶半片电池组件

| | |
|--------------|-----------------|
| 电池片数量 | 功率输出范围 |
| 144 片 | 530-550W |
| 最大系列电压 | 最大转换效率 |
| 1500V | 21.28% |



高输出功率
采用高品质硅片及半片PERC技术，组件最高可至550W



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



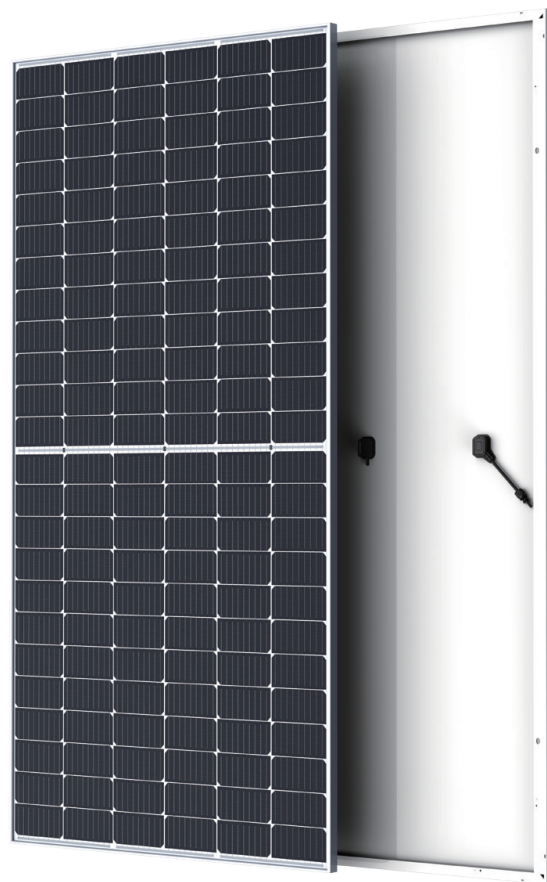
阴影条件下发电性能好
特殊电池与组件设计显著降低阴影遮挡造成的功率损失



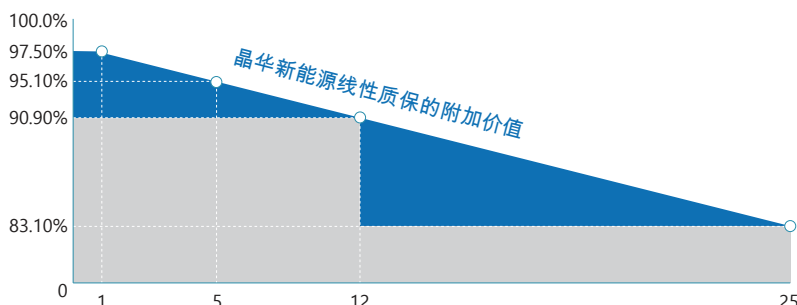
抗隐裂性能优异
运用半片电池结构技术，可以最大程度降低电池片潜在损伤，从而降低隐裂率



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



12年 产品材料及工艺质保 **25年** 功率线性质保

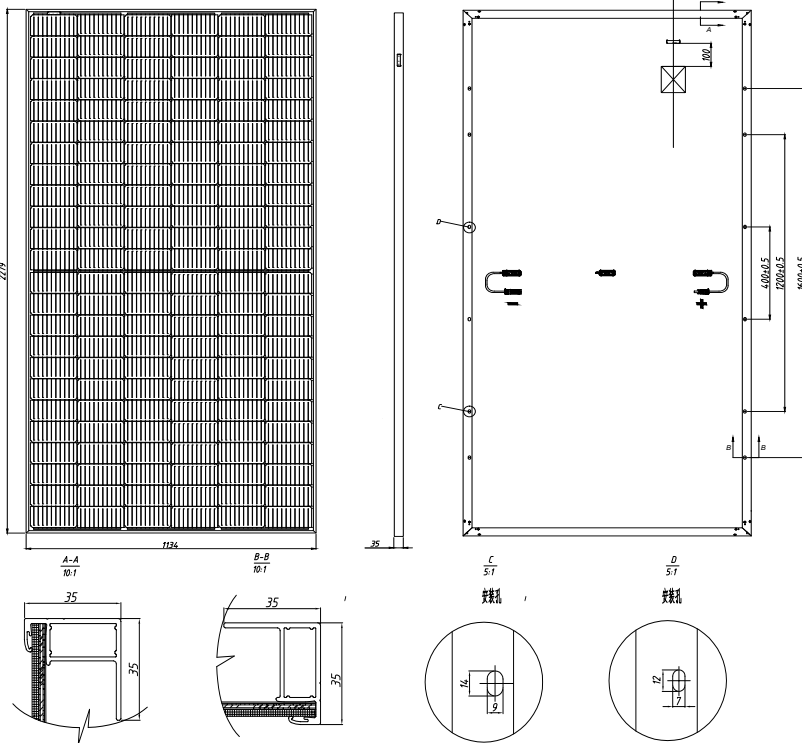
全面的产品体系证书



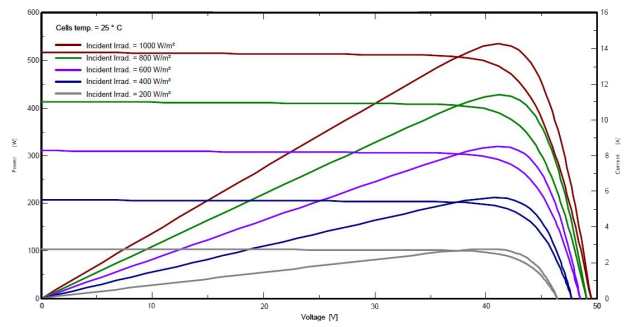
Swiss Re

- 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

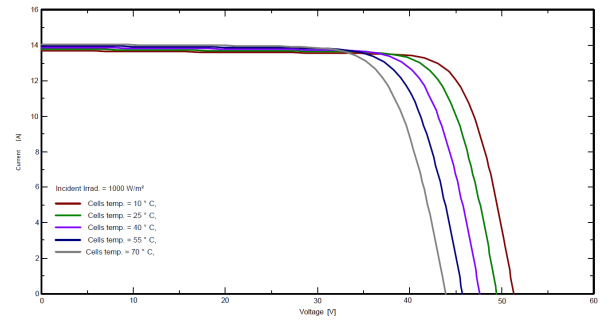
组件尺寸[mm]



不同辐照度下电流电压/功率电压曲线 (535W)



不同工作温度下电流/电压曲线 (535W)



电性能参数

| 组件型号 | JHM5/72H530 | | JHM5/72H535 | | JHM5/72H540 | | JHM5/72H545 | | JHM5/72H550 | |
|---------------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT |
| 最大输出功率 (Pmax) | 530 | 392 | 535 | 396 | 540 | 400 | 545 | 404 | 550 | 408 |
| 最大工作电压 (Vmp) | 41.4 | 37.4 | 41.6 | 37.6 | 41.8 | 37.7 | 42.0 | 37.8 | 42.2 | 38.0 |
| 最大工作电流 (Imp) | 12.80 | 10.48 | 12.86 | 10.55 | 12.92 | 10.62 | 12.98 | 10.68 | 13.03 | 10.75 |
| 开路电压 (Voc) | 49.3 | 45.6 | 49.4 | 45.7 | 49.5 | 45.8 | 49.6 | 45.9 | 49.7 | 46.0 |
| 短路电流 (Isc) | 13.72 | 11.11 | 13.79 | 11.16 | 13.86 | 11.22 | 13.93 | 11.28 | 14.00 | 11.33 |
| 组件效率 | 20.51% | | 20.70% | | 20.89% | | 21.09% | | 21.28% | |
| 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 (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 | 144pcs (2x(6x12)) |
| 尺寸 (LxWxH) | 2279x1134x35mm |
| 重量 | 28.5kg |
| 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 线长 300mm |
| 连接器 | 原装 EVO2 或 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 | -0.30%/°C |
| 短路电流 (Isc) 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 | 930 片 |
| 40R 高柜数量 | 620 |

* 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具有约束力的合同组成部分。

* 功率测试误差: ±3%