

JHM5/72H 535-555Wp

P型PERC单面单玻组件



无损切片技术

先进的切片技术，大幅减小了串电流，降低组件内损



优异的弱光性能

能在阴天,早晨和傍晚等弱光条件下输出更多电量



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



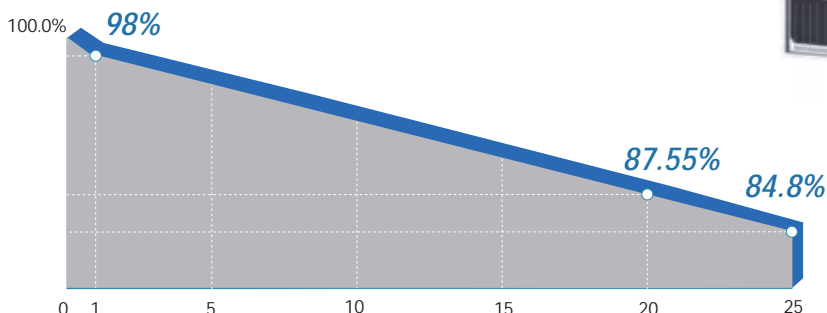
抗PID能力保证

符合IEC TS 62804-1 标准要求



线性功率质保

$\leq 2\%$ 首年衰减 $\leq 0.55\%$ 每年衰减



12 年产品材料和工艺质保

25 年线性功率输出质保



中国平安
PINGAN

IEC61215 IEC61730
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

电性能参数

| 组件型号 | JHM5/72H535 | | JHM5/72H540 | | JHM5/72H545 | | JHM5/72H550 | | JHM5/72H555 | | |
|--------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------|
| | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | |
| 最大输出功率(Pmax) | (W) | 535 | 396 | 540 | 400 | 545 | 404 | 550 | 408 | 555 | 412 |
| 最大工作电压(Vmp) | (V) | 41.6 | 37.6 | 41.8 | 37.7 | 42.0 | 37.8 | 42.2 | 38.0 | 42.4 | 38.2 |
| 最大工作电流(Imp) | (A) | 12.86 | 10.55 | 12.92 | 10.62 | 12.98 | 10.68 | 13.03 | 10.75 | 13.10 | 10.78 |
| 开路电压(Voc) | (V) | 49.4 | 45.7 | 49.5 | 45.8 | 49.6 | 45.9 | 49.7 | 46.0 | 49.8 | 46.1 |
| 短路电流(Isc) | (A) | 13.79 | 11.16 | 13.86 | 11.22 | 13.93 | 11.28 | 14.00 | 11.33 | 14.07 | 11.37 |
| 组件效率 | | 20.70% | | 20.89% | | 21.10% | | 21.29% | | 21.48% | |

*标准测试条件下 (STC) : 辐照度1000W/m², 电池温度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

机械性能参数

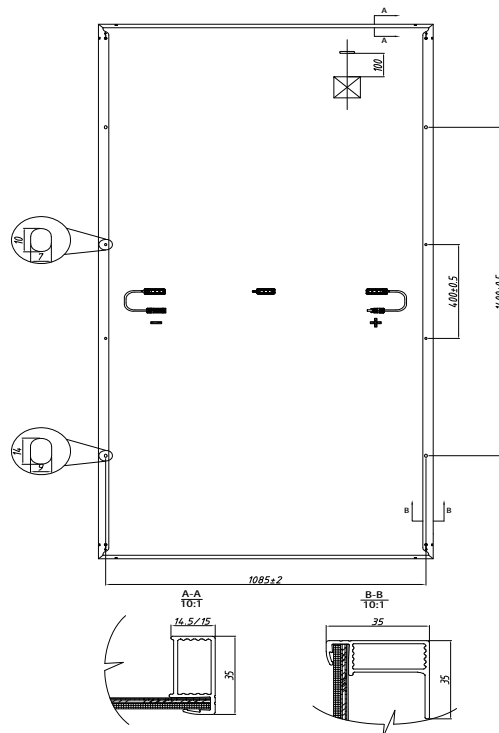
| | |
|-----------|--|
| 电池片类型 | P型PERC单晶电池片 |
| 电池片排布 | 144pcs (2×(6×12)) |
| 尺寸(L×W×H) | 2278×1134×35mm |
| 重量 | 28.5kg |
| 玻璃 | 3.2mm 钢化玻璃 |
| 边框 | 阳极氧化铝 |
| 接线盒 | IP68, 3个二极管 |
| 电缆线 | 4mm ² / 正极线长 400mm, 负极线长200mm |
| 连接器 | MC4兼容 |
| 雪载/风压 | 5400Pa/2400Pa |

应用条件

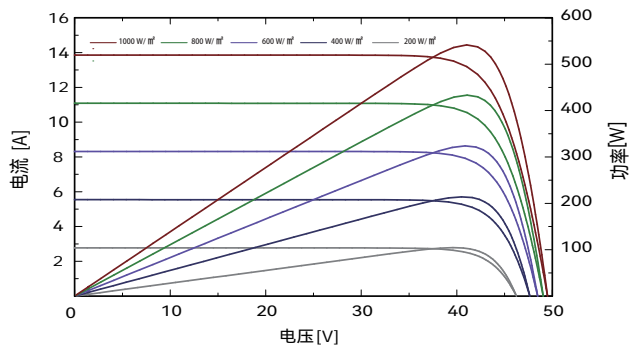
| | |
|-----------|----------------|
| 功率公差 | 0~+5W |
| 最大系统电压 | 1500V DC (IEC) |
| 工作温度 | -40°C~+85°C |
| 最大保险丝额定电流 | 25 A |
| 安全保护等级 | Class II |

组件尺寸

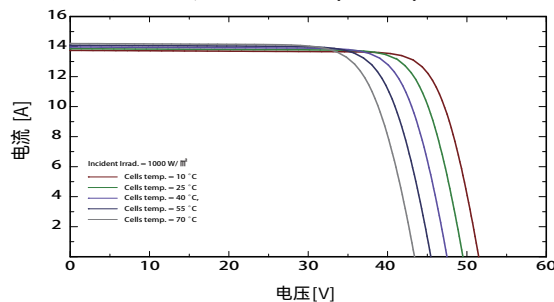
*单位: mm



不同辐照度下电流电压/功率电压曲线(540W)



不同温度下电流/电压曲线(540W)



温度系数

| | |
|------------------|--------|
| 峰值功率 (Pmax) 温度系数 | -0.35% |
| 开路电压 (Voc) 温度系数 | -0.26% |
| 短路电流 (Isc) 温度系数 | 0.036% |
| NMOT | 44±2°C |

包装信息

| | |
|------------|-----|
| 每包数量 | 31 |
| 13米平板车数量 | 682 |
| 17.5米平板车数量 | 930 |
| 40尺高柜数量 | 620 |

* 功率测试误差: ±3%

版本号: 2023.08 © 扬州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。