

光伏组件级电力电子(MLPE) 组件级智能优化器



产品特点



组件级优化
提高系统发电效率



组件级快速关断
避免直流高压危险



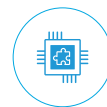
组件级监控
实时追踪各组件状态



智慧运维
降低电站运维成本



提升系统设计灵活性
建筑面积充分利用



适应性广
适配市面主流组件和逆变器

产品参数

| 型号 | AMCP-A1 | AMCP-B1 | AMCP-C1 | AMCP-D1 |
|---------------|--|---------|---------|---------|
| 输入参数 | | | | |
| 额定功率 | 450W | 550W | 600W | 700W |
| MPPT电压范围 | 10-80V | | | |
| 最大短路电流 | 15A | | 20A | |
| 过电压级别 | II | | | |
| 输出参数 | | | | |
| 额定输出功率 | 450W | 550W | 600W | 700W |
| 输出电压范围 | 0-80V | | | |
| 最大额定电流 | 15A | | 20A | |
| 关断状态最大电压 | 1V | | | |
| 机械参数 | | | | |
| 尺寸(宽*深*高) | 110*28*95mm | | | |
| 输入输出端子 | MC4/兼容MC4/可定制 | | | |
| 输入线缆长度 | 0.6m/可定制 | | | |
| 输出线缆长度 | 1.3m/可定制 | | | |
| 工作温度 | -40~+85°C | | | |
| 防护等级 | IP68 | | | |
| 其他参数 | | | | |
| 通讯方式 | 双向高速通讯 | | | |
| 人机交互 | WEB+APP | | | |
| 最大系统电压 | 600/1000/1500V | | | |
| 最大效率 | 99.5% | | | |
| 加权效率 | 99.0% | | | |
| 符合认证标准 | | | | |
| 功能及安全 | NEC 2017&2020(690.12), UL1741, IEC 62109-1 | | | |
| EMC | FCC Part15, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 | | | |