

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



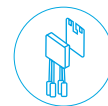
组件级监控
实时追踪各组件状态



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



本体与安装板分体设计
四方向出线满足多种工况环境

产品参数

型号	AMCP-501	AMCP-651	AMCP-751	AMCP-901
输入参数				
额定功率	500W	650W	750W	900W
MPPT电压范围	12-80V			
最大短路电流	17A		22A	24A
最大输入电流	15A		20A	22A
过电压级别	II			
输出参数				
额定输出功率	500W	650W	750W	900W
电压范围	0-80V			
最大输出电流	15A		20A	22A
关断状态最大电压	1V			
最大系统电压	1500V			
效率				
最大效率	99.60%			
加权效率	99.00%			
结构参数				
尺寸(宽*深*高)	120*34*155mm			
输入输出端子	MC4/兼容MC4/可定制			
输入线缆长度	0.6m/1.2m可定制			
输出线缆长度	0.75m/可定制			
防护等级	IP68			
环境参数				
工作温度*	-40°C~+85°C			
相对湿度范围	0~100%			
最高海拔	4000m			
其它参数				
通讯方式	HPLC			
交互方式	WEB+APP			
符合认证标准				
功能及安全	IEC 62109-1, 符合NEC 2017&2020(690.12)快速关断要求			
EMC	FCC Part15, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			

* 当工作温度超过70°C时, 设备可能会工作在降载模式, 并在工作温度降低后恢复正常工作模式;