

系统级电力电子 光伏能量控制器



产品特点



高转化效率
提升系统发电能力



配合和光同耀优化器使用
最大化系统发电效率



AFCI
直流拉弧检测
保障电站安全



多维IV诊断
系统问题智能感知



系统级解决方案
协同管理高效可靠



提升光伏电站运维效率
降低运维成本

产品参数

型号	AECU-A1	AECU-B3
输出参数		
额定输出功率	10KW	33KW
额定输出电压	220/230V	380/220V; 400/230V
最大输出电流	48A	50A
电网类型	单相	三相3W+PE; 3W+N+PE
额定频率	50/60Hz	
功率因数	-0.8~0.8	
THDi	< 3%	
输入参数		
最大输入电压	480V	1000V
最大输入电流	25.5A	43.5A
机械参数		
尺寸(宽*深*高)	350*170*350mm	350*200*550mm
输入端子	MC4/兼容MC4	
工作温度	-40~+60°C	
防护等级	IP65	
其他参数		
通讯方式	RS485; WiFi; 4G(可选)	
最大效率	98.5%	98.9%
加权效率	98.0%	98.5%
符合认证标准		
安全	IEC/EN 62109-1/-2	
EMC	FCC Part15, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	