

脉联 30 路精密交流采集模块  
MLK-30K-AC



适用范围:

MLK-30K-AC 是一款多路的精密型交流电量采集模块，采用 32 位 ARM 处理器和专用计量芯片，具有精度高、稳定性好、集成度高的特点，可配套多种规格互感器以满足现场需求，广泛应用于交流列头柜智能监控、配电房智能改造、配电箱用电监测及各种工业控制柜数据采集等项目。

产品特点:

- 满足 10 个三相回路或 30 个单相回路的全电量监测，可采集电压、电流、有功功率、无功功率、功率因数、相位及有功电度、无功电度
- 满足 RS485 有线通信方式，支持 Modbus-RTU 标准通信协议
- 具备 2 路 DI 和 1 路 DO，可检测开关状态及报警输出
- 具备 1 路 DC24V/5W 直流电源输出，可为其它低功率设备供电，如:触摸屏、IO 模块等

- 预警保护：过流、过压报警功能
- 运用配套手机 App 软件及 USB WIFI 调试工具即可实现参数配置及数据查看
- 可通过 APP 或 485 现场调试，快速设置参数，查看数据，运维方便

技术参数：

电源输入	电压范围	85~250VAC 或 120V~360VDC
	功耗	小于 3W (24V 输出未接负载)
电源输出	电压及功率	23.5V~24V、6W
其它电气接口	电压输入	0~300V，功耗<0.5W
	电流输入	0~20mA
	开关量输入	2 路，有源
	继电器输出	1 路，3A/250VAC 或 30VDC
	通信接口	RS485 通信 1 路 WIFI 调试 1 路
测量精度	电压测量精度	0.5 级
	电流测量精度	0.5 级
	电能测量精度	1 级
环境温度	工作温度	-25~60℃
	存储温度	-30~70℃
	工作湿度	5 ~ 95% RH(无凝露或结冰)
	大气压力	70kPa~110kPa

典型案例：

