



MLK1000 系列是一款工业多路模拟量信号输入、输出模块，种类齐全，实时采集电流、电压、热电偶、热电阻等模拟信号，实时变送输出电流电压模拟信号，产品设计高精度数模转换电路，保证信号采集传输精度，控制高低温变化时引起的信号漂移。

MLK1000 系列模块电源为直流 24V，设计有反接保护电路，可防止误接损坏产品。通讯接口为工业 RS485 接口，标准 MODBUS RTU 协议，应用于生产、监测和控制等工程，标准 MODBUS RTU 协议可与 PLC、DCS、云平台 and 组态软件等上位机设备软件直接对接。

模块面板设计有电源和通讯指示灯，电源灯亮代表工作正常，通讯数据有传输时通讯灯闪烁，指示灯显示状况，可作为模块工作情况判断依据。

模块结构设计有多机层叠安装方式，可将多个模块叠放，使用随机配套的子母螺钉进行固定，最后一个模块固定在导轨上，有效减少安装面积，提高空间使用率。



MLK1100 电流电压采集模块 (不隔离)

通用规格

电源	8-30VDC, 1W
工作环境	温度: -20~60°C 湿度: 10~90%RH 无结露
安装	标准 35mm DIN 导轨, 多机层叠

通讯

接口	隔离 RS485 接口
协议	标准 MODBUS RTU 协议
波特率	9600, 19200

模拟量输入

通道	12 路单端输入 (4 路工地)
信号类型	4-20mA, 1V, 5V, 10V
精度	0.2%
分辨率	16 位
采样速率	1 秒
温漂	≤100PPM/°C
电源群脉冲	2000V A 级
静电干扰	4000V A 级

选型表

MLK11		电流电压采集模块 (不隔离)	
通道数目	02	2 通道	
	04	4 通道	
	08	8 通道	
	12	12 通道	
信号类型	S1	4-20mA	
	S2	0-1V	
	S3	0-5V	
	S4	0-10V	



MLK1200 热电偶输入采集模块

通用规格

电源	8-30VDC, 1W
工作环境	温度: -20~60°C 湿度: 10~90%RH 无结露
安装	标准 35mm DIN 导轨, 多机层叠

通讯

接口	隔离 RS485 接口
协议	标准 MODBUS RTU 协议
波特率	9600, 19200

模拟量输入

通道	4 路差分离输入
信号类型	K, J, N, E / S, B, R, T
精度	K, J, N, E: ±2°C S, B, R, T: ±3°C
分辨率	16 位
采样速率	1 秒
温漂	≤100PPM/°C
电源群脉冲	2000V A 级
静电干扰	4000V A 级

选型表

MLK12		热电偶采集模块 (隔离型)	
通道数目	02	2 通道	
	04	4 通道	
信号类型	K	K/J/N/E 热电偶	
	S	S/B/R/T 热电偶	



MLK1300 热电阻输入采集模块

通用规格

电源	8-30VDC, 1W
工作环境	温度: -20~60°C 湿度: 10~90%RH 无结露
安装	标准 35mm DIN 导轨, 多机层叠

通讯

接口	隔离 RS485 接口
协议	标准 MODBUS RTU 协议
波特率	9600, 19200

模拟量输入

通道	4 路输入
信号类型	Pt100, Pt1000
精度	±0.5°C
分辨率	16 位
采样速率	1 秒
温漂	≤100PPM/°C
电源群脉冲	2000V A 级
静电干扰	4000V A 级

选型表

MLK13	热电阻采集模块 (不隔离)	
通道数目	02	2 通道
	04	4 通道



MLK1400 电流变送输出模块

通用规格

电源	24VDC±10%, 2.5W
工作环境	温度: -20~60°C 湿度: 10~90%RH 无结露
安装	标准 35mm DIN 导轨, 多机层叠

通讯

接口	隔离 RS485 接口
协议	标准 MODBUS RTU 协议
波特率	9600, 19200

模拟量输出

通道	4 路输出
信号类型	4-20mA, 1V, 5V, 10V
精度	0.2%
分辨率	16 位
采样速率	1 秒
温漂	≤100PPM/°C
电源群脉冲	2000V A 级
静电干扰	4000V A 级

选型表

MLK14	电流电压输出模块 (不隔离)	
通道数目	02	2 通道
	04	4 通道
变送类型	T1	4-20mA 输出
	T2	0-1V 输出
	T3	0-5V 输出
	T4	0-10V 输出