

## MLC9000

## 多回路控制系统



## MLC9000

## 多回路控制系统



MLC 9000 系列多回路控制系统是WEST 公司最新研制产品。和传统的盘装仪表及PLC 回路控制单元相比,MLC9000 可以极大的节约安装费用并提高控制效果。采用4 回路控制模块,32 回路控制系统宽度仅为206mm。

导轨安装	PID 控制
Modbus, DeviceNet 及 Profibus.	多种报警方式
计算机组态	和PLC 及SCADA 连接

## 技术指标

LCM (回路控制模块)	
控制回路	单回路、4 回路
输入	
热电偶	J, K, R, S, T, B, & N
RTD	3 线 PT100, 每线最大阻值50Ω (三线不平衡)
线性直流	0-20mA, 4-20mA, 0-50mV, 10-50mV. 0-5V, 0-10V 量程-32000~32000, 小数点位置可调
阻抗	热电偶和mV 输入时>100MΩ, V 输入时47KΩ, mA 输入时为4.7Ω
精度	热电偶及热电阻: 满量程的+/- 0.2% +/-1 LSD, 直流: 满量程的+/- 0.1% +/-1 LSD
采样频率	每秒10 次。
备用热电偶	选件, 第一热电偶出现故障时自动切换。
加热器断线报警	选件, 检测实际电流, 和正常电流比较, 提供高低报警
加热器电流输入	0.1~100A 交流, 通过电流互感器转成0-50mA, 正弦波rms。
输出和选件	
继电器	SPDT 或SPST 2A 240V AC 继电器, 寿命>500,000
SSR 输出	驱动能力 >12V DC, 负载电流20mA。
直流输出	0-20/4-20mA, 0-10/0-5V 最大负载500Ω。典型精度 +/- 0.25%
输出用途	控制和报警
操作环境	
温度和湿度	0~55°C (储存温度-20~80°C), 相对湿度20%~95%
电源	由BCM 模块提供电源。
尺寸	宽22mm, 高100mm, 深120mm。
安装	DIN 导轨安装
认证	CE, UL & UIC
订货型号	
MLC9000-C120	一个通用输入, 2 个SPDT 继电器或SSR 输出
MLC9000-C120	一个通用输入, 2 个SPDT 继电器或SSR 输出, 1 个SPDT 继电器、SSR 或直流输出。
MLC9000-C230	一个通用输入和, 2 个SPDT 继电器或SSR 输出, 1 个SPDT 继电器、SSR 或直流输出。
MLC9000-C230	一个通用输入和加热器电流检测输入, 2 个SPDT 继电器或SSR 输出, 1 个SPDT 继电器、SSR 或直流输出。

MLC9000-C231	2 个热电偶输入和热敏电阻检测输入, 2 个SPDT 继电器或SSR 输出, 1 个SPDT 继电器、SSR 或直流输出。
MLC9000-C460	4 个热电偶/RTD/mV 输入, 4 个SSR 输出+2 个SPDT 继电器输出。
MLC9000-C461	4 个直流输入, 4 个SSR 输出+2 个SPDT 继电器输出。
MLC9000-C462	4 个热电偶/RTD/mV 输入, 2 个单刀双掷SPDT 继电器输出+4 个单刀单掷SPST 继电器输出。
MLC9000-C463	4 个直流输入, 2 个单刀双掷SPDT 继电器输出+4 个单刀单掷SPST 继电器输出。

代理商: 上海博帆控制设备有限公司

地址: 淞滨路110号-4 电话: 021-56671811 传真: 021-56848835 Email: [bofan588@sina.com](mailto:bofan588@sina.com)

网址: [www.bofanlucky.com.cn](http://www.bofanlucky.com.cn)

## West 控制器选型指南

设置及人机界面接口	RS232 接口; 用于连接组态软件及人机界面
MODBUS 通讯接口	RS485 接口, 用于连接其它MODBUS 主机, 数据格式、波特率、地址等参数用组态软件通过RS232 接口设置。可以用此接口将MLC9000 系统连接到本地RS485 MODBUS 网络、采用MODBUS 现场总线网络及其它第3 方操作界面; 通讯协议为MODBUS RTU 方式, 最多可连接224 个控制回路, 波特率为4800、9600 或19200.偶校验、奇校验或无校验
DeviceNet 接口	连接DeviceNet 现场总线系统; 通讯协议为 DeviceNet. Class 2 从设备波特率为125 、250 或500Kbps. 数据格式、波特率、地址等参数用组态软件通过RS232 接口设置。
PROFIBUS	连接PROFIBUS 现场总线系统; 波特率为9.6Kbps.~12Mbps 数据格式、波特率、地址等参数用组态软件通过RS232 接口设置。地址0~126。
操作环境	
温度和湿度	0 ~ 55°C (储存温度-20 ~ 80°C), 相对湿度30%~ 90%
电源	18~30VDC
尺寸	宽22mm, 高100mm, 深120mm。
安装	DIN 导轨安装
认证	CE, UL & UIC
订货型号	
MLC9000-B210	RS232 接口通讯模块。
MLC9000-B220	RS232+RS485 MODBUS 接口通讯模块。
MLC9000-B230	RS232+DeviceNet 接口通讯模块。
MLC9000-B240	RS232+PROFIBUS 接口通讯模块。

代理商: 上海博帆控制设备有限公司

地址: 淞滨路110号-4 电话: 021-56671811 传真: 021-56848835 Email: [bofan588@sina.com](mailto:bofan588@sina.com)

网址: [www.bofanlucky.com.cn](http://www.bofanlucky.com.cn) 2