

# 维控 PLC： LX6C-0808MT/1616MT

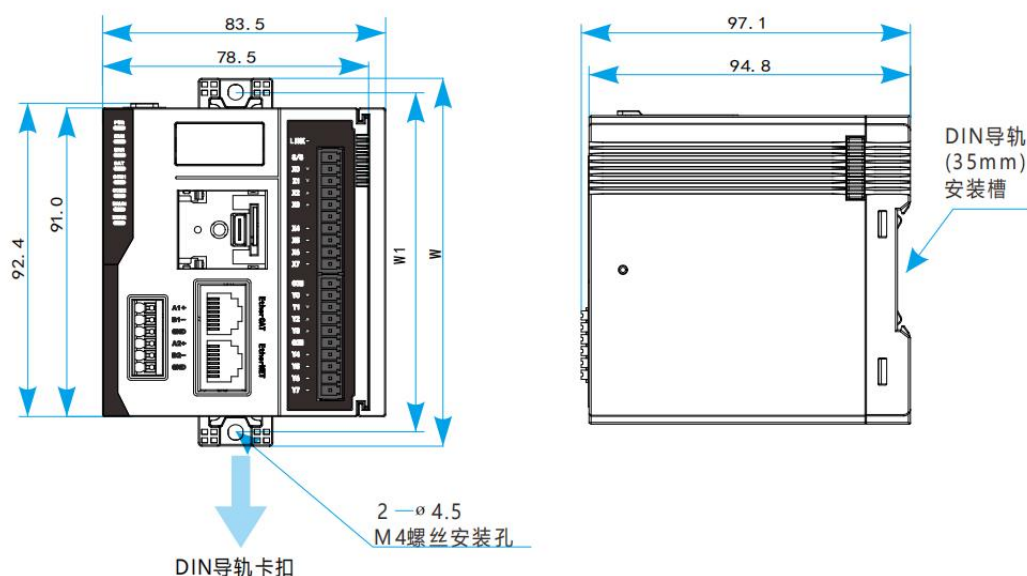
## 特色功能：

- ◇ 超快执行速度+多任务管理
- ◇ 100us 通信周期，灵活且高效
- ◇ 标配千兆以太网，多协议轻松互联
- ◇ MC+CNC+Robotics，从容应对各种需求
- ◇ 标准指令、运控指令、多语言、模块化，轻松驾驭开发
- ◇ 远程调试足不出户，轻松应对突发情况

## 尺寸安装图：

### 《DIN 导轨安装方式》

直接安装在 DIN46277(宽 35mm)导轨上即可。卸下主机时，拉出两个 DIN 导轨卡扣。



### 《直接安装》

可利用安装孔直接用 M4 螺丝安装可编程控制器，安装孔的间距和位置请参照上图和下表。

机种	W(mm)	W1(mm)
LX6V-0808MX	108.5	100.0
LX6S-0808MX	108.5	100.0

## 产品参数表见下表:

产品型号	LX6C-0808MT/1616MT	
程序空间	程序容量	50MB
	变量容量	10MB
	I 区(%I)	128KB
	Q 区(%Q)	128KB
	M 区(%M)	512KB
	掉电保存容量	1MB
编程语言		LD/IL/FBD/CFC/SFC/ST
EtherNet	功能	通信、调试、程序上传下载、更新固件等
	数据传输速度	1000Mbps/100Mbps/10Mbps
	TCP 连接总数	最大 128 个
	ModbusTCP	最大 128 个
	Socket	最大 128 个
	使用电缆	标准工业以太网通信线
EtherNet/IP	服务器	最大连接数 128 个
	客户端	最大连接数 128 个
EtherCAT	传输速度	100Mbps(100Base-TX)
	拓扑	总线型
	传输介质	标准 EtherCAT 通信线缆
	节点间的最大传送距离	100 米
	最大从站数	256 个
	最大过程数据	1380 (最大帧数为 1)
	通信周期	最小 125 $\mu$ s 持续作用 1 分钟
支持协议	EtherCAT 主站	
OPC-UA Server		支持
USB	数量	1 路 TYPE-C 接口
	功能	支持 RTC 校准、设置 IP、更新固件等
	规格	USB 2.0
RS485	数量	2 个
	波特率(bps)	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200
	最大通信距离	当波特率为 9600bps 时, 最大通讯距离为 500 米
	通信模式	半双工
	支持协议	Modbus Master/Slave(RTU/ASCII)、自由通信协议
	最大从站数	31 个
TF 卡		支持
供电方式		DC24V( $\pm$ 10%)
Motion Control	支持版本	PLC OPEN Motion Control 2.0
	CNC	支持
	Gcode 容量	32M
EtherCAT 轴	Robotic(轴组)	内置 25 种运动学模型, 最大 8 个轴组(每个轴组最大 6 轴插补)
	伺服轴数	128 个(8 台@500 $\mu$ s)
扩展模块	编码器轴数	32 轴
	最大个数	32 台
主机 IO	输入	8
	输出	8