

Mx3U 系列 PLC 模块扩展
使用说明

石家庄陆杰电子科技有限公司

版本：20231201 V1.0.0

基本说明

感谢您购买了陆杰Mx系列可编程序控制器。
本手册主要介绍Mx系列可编程序控制器的指令应用等内容。
在使用产品之前，请仔细阅读本手册，并在充分理解手册内容的前提下，
进行使用软件及硬件方面的介绍，请查阅相关手册。

用户须知

手册等其他技术资料中所列举的示例仅供用户理解、参考用，不保证一定动作。
将该产品与其他产品组合使用的时候，请确认是否符合有关规格、原则等。
使用该产品时，请自行确认是否符合要求以及安全，对于本产品故障而可能引发机器
故障或损失时，请自行设置后备及安全功能。

责任申明

手册中的内容虽然已经过仔细的核对，但差错难免，我们不能保证完全一致。
我们会经常检查手册中的内容，并在后续版本中进行更正，欢迎提出宝贵意见。
手册中所介绍的内容，如有变动，请谅解不另行通知。

联系方式

如果您有任何关于本产品的使用问题，请与购买产品的代理商、办事处联系，也可以直
接与陆杰公司联系。
电话：400-657-7769　0311-88213192
地址：河北省石家庄市高新区天山南大街695号联东U谷4号楼2单元101
邮编：050000
网址：http://www.lujiekeji.com/
产品服务站：http://8.142.103.196:8080/

未经明确的书面许可，不得复制、传翻或使用本资料及其中的内容，违者要对造成的损失承担责任。保留包括实用模块或设计的专利许可及注册中提供的所有权力。
二零二三年十二月

一、基本说明

1) PLC右侧支持最多16个模块扩展，PLC上方支持最多1个BD扩展板。

模块名称	支持数量	寄存器范围、备注说明
MxEM-0808R/T	6	X100-X157（48 点） Y100-Y157（48 点）
MxEM-4A2D	8	AD、DA 的值，直接读取、写入寄存器即可，不使用 RD3A 和 WR3A
MxEM-4WT-H	4	寄存器可自定义
MxEM-4WT-C	2	寄存器可自定义
MxEM-4PT	2	寄存器可自定义
MxEM-6TC	2	寄存器可自定义
MxEM-8TC	4	寄存器可自定义
BD-RS485	1	串口 2，通过 D8420 及相关寄存器配置使用
BD-2A1D		AD4,AD5; DA0 1208,1212 的 CPU 本体有 1 路 DA，所以此 DA 不可用 2416 的 CPU 本体无 DA，所以此 DA 可用。
BD-0202T		X60-X61 Y60-Y61

2) PLC右侧最后一个扩展模块请将终端电阻开关拨至“接入”，其他模块拨至“断开”，如果有多个拨到“接入”，或者所有都在“断开”会导致通信故障。

3) 寄存器与继电器

a. D8196：扩展通讯成功标志位（位为1-表示该扩展模块通讯正常标志）。

b. D8197：上电后扩展通讯超时的模块标志位汇总（位为1-表示该扩展模块通讯超时）。

c. D8198：通讯成功率（最大100-表示100%）。

4) 当通讯正常时：主机处于STOP时，扩展的RUN（黄绿）灯间隔1.5秒闪烁一次；

当主机处于RUN时：扩展的RUN（黄绿）灯与主机闪烁一致；

当通讯中断时：扩展的RUN（黄绿）灯熄灭，并关闭所有输出支持的模块。

二、出厂默认模块地址和寄存器

不同功能的模块块有固定的地址，请对应下表调整地址旋钮箭头指向和访问相应寄存器

模块			寄存器				标志位	
地址	功能	名称	输入		输出			
0	8X8Y	MxEM-0808R/T	X100	X107	Y100	Y107		
1	8X8Y	MxEM-0808R/T	X110	X117	Y110	Y117		
2	8X8Y	MxEM-0808R/T	X120	X127	Y120	Y127		
3	8X8Y	MxEM-0808R/T	X130	X137	Y130	Y137		
4	4A2D	MxEM-4A2D	D7200	D7203	D7204	D7205		
5	4A2D	MxEM-4A2D	D7206	D7209	D7210	D7211		

6	E4WT-H	MxEM-4WT-H	D7212	D7219			M1400	M1403
7	E4WT-CS	MxEM-4WT-C	D7220	D7227			M1404	M1407
8	E4TEMT-PT	MxEM-4PT	D7228	D7231			M1408	M1411
9	E4TEMT-PT	MxEM-4PT	D7232	D7235			M1412	M1415
A	E6TEMT-TC	MxEM-6TC	D7236	D7241			M1416	M1421
B	E6TEMT-TC	MxEM-6TC	D7242	D7247			M1422	M1427
C	E16Y	暂无			Y140	Y157		
D	E16X	暂无			X140	X157		
E	E8TEMP-NC	MxEM-8TC	D7248	D7255			M1428	
F								

也可以通过配置软件，自行配置模块的组合方式

本宣传册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，陆杰方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传册中涉及的所有名称可能是陆杰公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。

如说明中有侵权，请联系我公司修正。