MT3U 系列 PLC 本体称重通道
使用说明

石家庄陆杰电子科技有限公司

版本：2026.11.10 V1.2.0

基本说明

感谢您购买了陆杰MT系列可编程序控制器。
本手册主要介绍MT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：https://www.lujiemsd.com/

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。
二零二五年六月

一、基本说明

1） PLC本体支持最多4个称重通道。

2） 技术规格

名称	规格
输入路数	1 - 4
使用传感器	称重、压力、张力、拉力传感器（4线）
激励电源电压	5V
无噪声有效分辨率	17.3 Bit
增益	64
采集转换速度	80Hz
线性误差	±0.5 %FS
双极性偏移	-
双极性全量程误差	-
全量程温度漂移	7 ppm/℃
输入传感器灵敏度	1.0~3.0mV/V
连接传感器最大距离	-
隔离	无 现场侧与逻辑侧，现场侧与 24 V DC 侧，24 V DC 侧与逻辑侧
通道间隔离	—

3） 寄存器与继电器

寄存器功能名称	第一路	第二路	第三路	第四路
滤波次数，3~32，默认12	D8116	D8117	D8118	D8119
称重数据低位、高位	D8120、D8121	D8122、D8123	D8124、D8125	D8126、D8127
启动数据采集	M8120	M8122	M8124	M8126
数据出错标志位	M8121	M8123	M8125	M8127

注：数据出错标志位。不能自动恢复，需手动复位。

4） 范例程序，一路



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。