



木鸟公众号

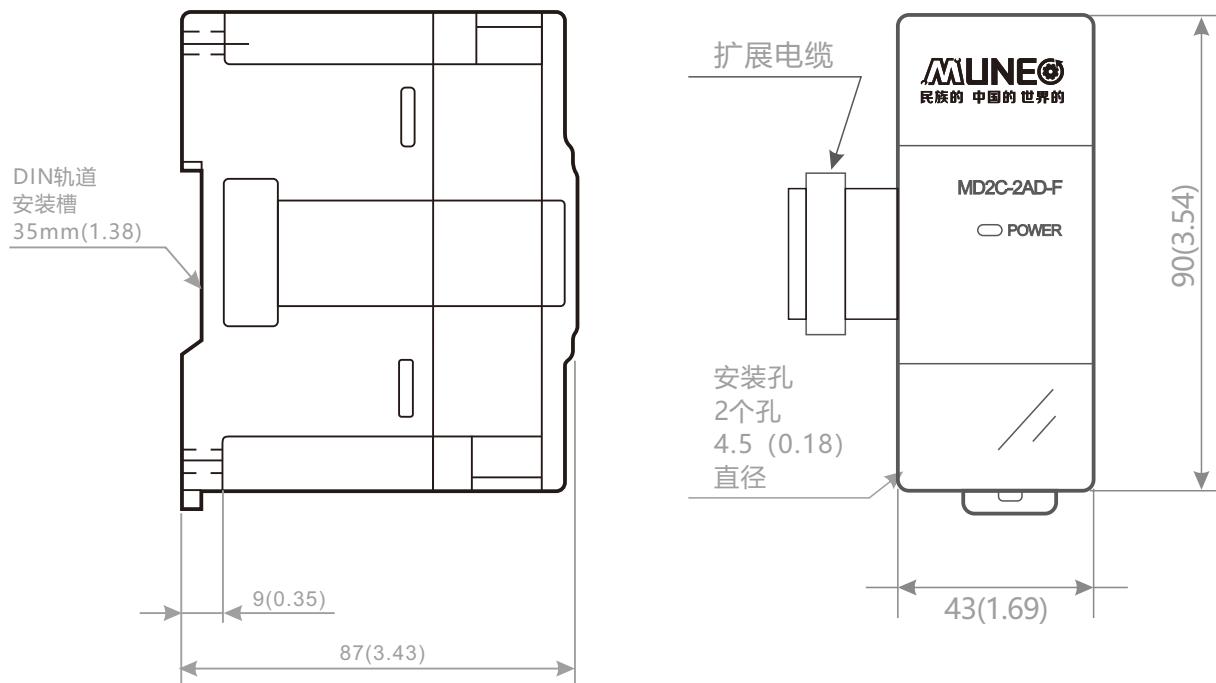
木鸟视频号

木鸟抖音号



MUNE<sup>®</sup>  
民族的 中国的 世界的

# MD2C-2AD-F教程



民族的 中国的 世界的

成为世界一流工业自动化核心部件提供商

# 前 言

## 手册内容

- 本手册内容主要描述了MD2C-2AD-F的功能及使用方式。  
仅针对购买本产品的客户提供参考。

## 使用说明

- 用户在使用产品前，应较为全面地阅读掌握本产品的信息内容；
- 手册中内容示例仅供用户参考、理解，如有疑问请联系木鸟相关技术人员；
- 若用户将本产品与其他产品结合使用时，请确保符合相关技术规范；

## 联系方式

- 如果您对本产品使用有疑问，请与代理商、销售人员沟通，或通过电话与我们联系。
- 官网：<http://www.muneo.cn>
- 邮箱：[support@muneo.cn](mailto:support@muneo.cn)
- 电话：400-637-3288 拨1(技术热线)  
400-637-3288 拨2(销售热线)
- 地址：广东省东莞市大岭山镇杨屋东埔新村路110号
- 扫描下方二维码关注木鸟官方公众号获取更多产品资讯



木鸟抖音号



木鸟公众号



木鸟视频号

# 目 录

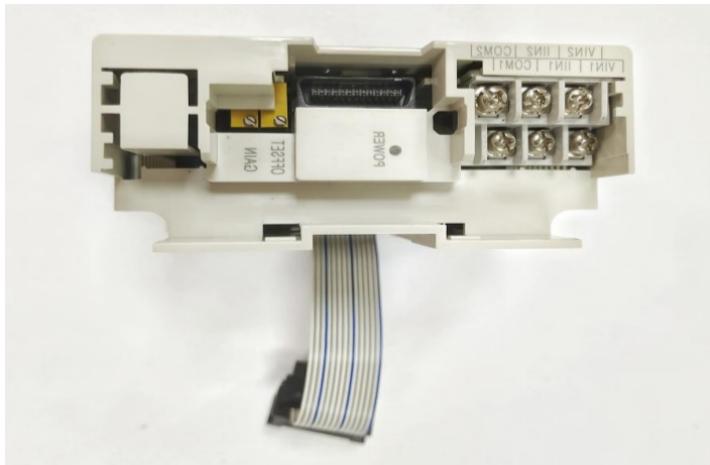
前 言.....	02
注意事项.....	04
实物图.....	04
MD2C-2AD-F端子实物图 .....	04
组装实物图 .....	04
产品布线图 .....	05
如何测量通道1电流（电压）的输入？ .....	05
A.所用到的缓冲存储器 .....	05
B.编写程序 .....	05
如何测量通道2电流（电压）的输入？ .....	06
A.所用到的缓冲存储器.....	06
B.编写程序 .....	06
如何实现用平均值同时测量通道1和通道2电流（电压）？ .....	06
如何使用偏量按钮和增量按钮？ .....	07
A.位置图 .....	07
B.操作流程 .....	07
用户须知.....	08

## 注意事项

- 输入电压模块的电压控制在0-10V之内，不可以超过10V之外否则会烧坏模块。
  - 输入电流模块的电流控制在0-20mA之内不可以超过20mA之外否则会烧坏模块。
  - MD2C-2AD-F不能将一个通道作为模拟电压输入另一个通道作为电流输入,这是因为两个通道使用相同的偏值量和增益值。所以两个通道要么使用电压输入，要么使用电流输入。

## 实物图

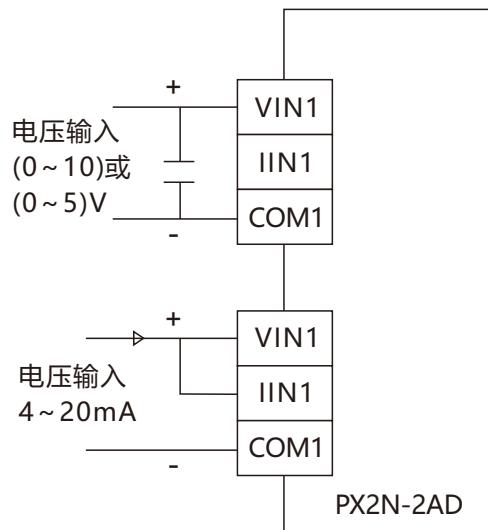
## MD2C-2AD-F 端子实物图



### 组装实物图



## 产品布线图



## 如何测量通道1电流（电压）的输入？

### A. 所用到的缓冲存储器

BFM编号	B15 到 b8	b7 到 b4	b3	b2	b1	b0
#0	保留	输入数据的当前值（低8位数据）				
#1	保留	输入数据的当前值（高端4位数据）				
#2到#16		保 留				
#17	保 留		模拟到数字转换开始		模拟到数字转换通道	
#18或更大		保 留				

### B. 编写程序



把上图程序写入PLC，通过信号发生器输入电流（电压），D100的值也会随之对应变化。

电流输入值0~20mA对应模拟量0~4000。（电压输入值0~10V对应模拟量0~4000。）

## 如何测量通道2电流（电压）的输入？

A.所用到的缓冲存储器

BFM编号	b15到b8	b7到b4	b3	b2	b1	b0
#0	保留	输入数据的当前值(低8位数据)				
#1	保留	输入数据的当前值(高端4位数据)				
#2到#16		保留				
#17	保留		模拟到数字转换开始	模拟到数字转换通道		
#18或更大		保留				

B.编写程序



把上图程序写入PLC，通过信号发生器输入电流（电压），D100的值也会随之对应变化。

电流输入值0-20mA对应模拟量0-4000。（电压输入值0-10V对应模拟量0-4000。）

## 如何实现用平均值同时测量通道1和通道2电流（电压）？

在“5.B和4.B模拟输入程序实例”之后添加下图程序，当你读取的数字值不稳定时，使用平均值数据。

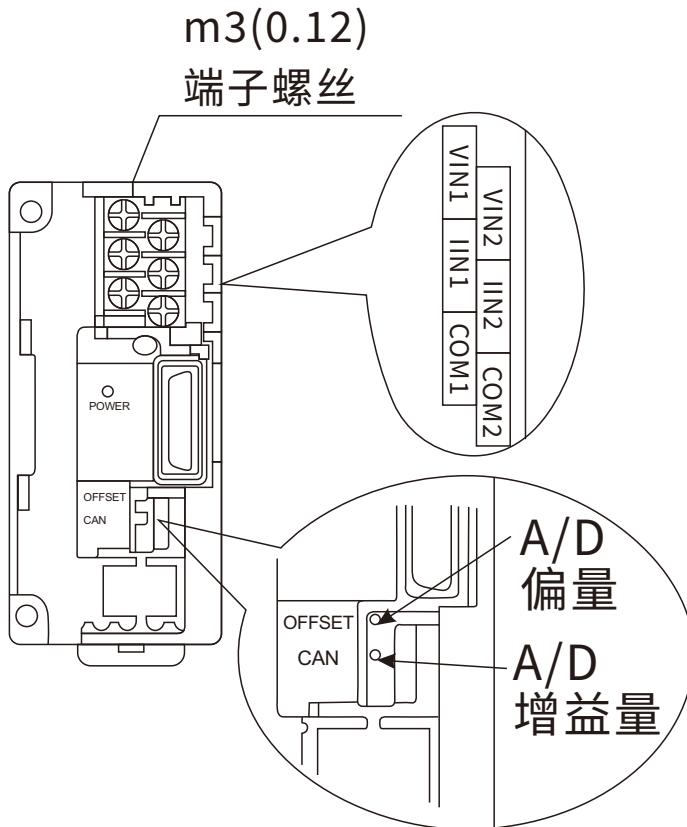


导通X1和导通X2之后，通道1的平均值以D110为准。通道2的平均值以D112为准。

K20为平均次数，平均次数可以自己定义！！！！

## 如何使用偏量按钮和增量按钮？

A: 位置图



B: 操作流程

B.1. 假设我们测定电压。当信号发生器输入0V电压给MD2模块时，模拟量为100。输入10V电压，模拟量为3000。  
 我们想要的是0V对应模拟量0。10V电压对应模拟量为4000。

第一：我们先用信号发生器输入0V电压给模块，调节偏量按钮，用小一字工具旋转，把模拟量调节为0。  
 顺时针调大，逆时针调小。

第二：再用信号发生器输入10V电压给模块，调节增量按钮，用小一字工具旋转，把模拟量调节为4000。  
 也是顺时针调大，逆时针调小。完成!!!!!!!!

# 用 户 须 知

只有具备一定的电气知识的操作人员才可以对产品进行接线等其他操作，如有使用不明的地方，请咨询本公司的技术部门。手册等其他技术资料中所列举的示例仅供用户理解、参考使用。

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。



木鸟抖音号



木鸟公众号



木鸟视频号

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。