



木鸟公众号



木鸟视频号

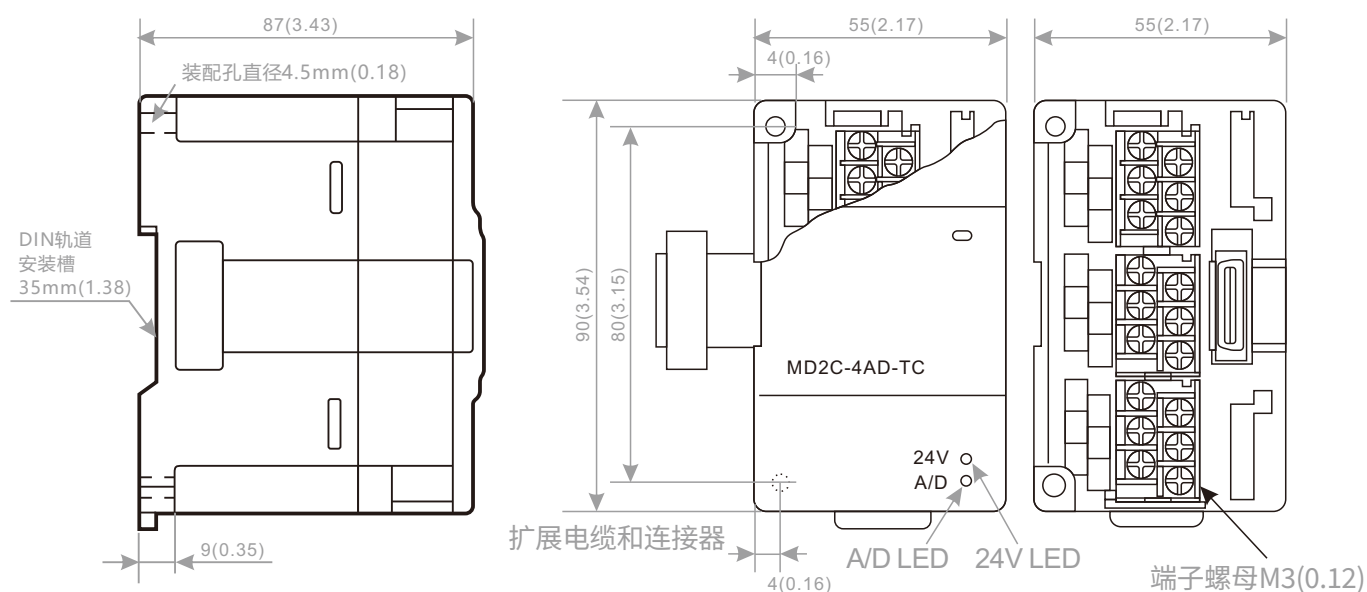


木鸟抖音号



MUNE
民族的 中国的 世界的

MD2C-4AD-TC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-4AD-TC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
- 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-4AD-TC端子实物图 04

组装实物图 04

产品布线图 05

如何利用程序测量温度？ 05

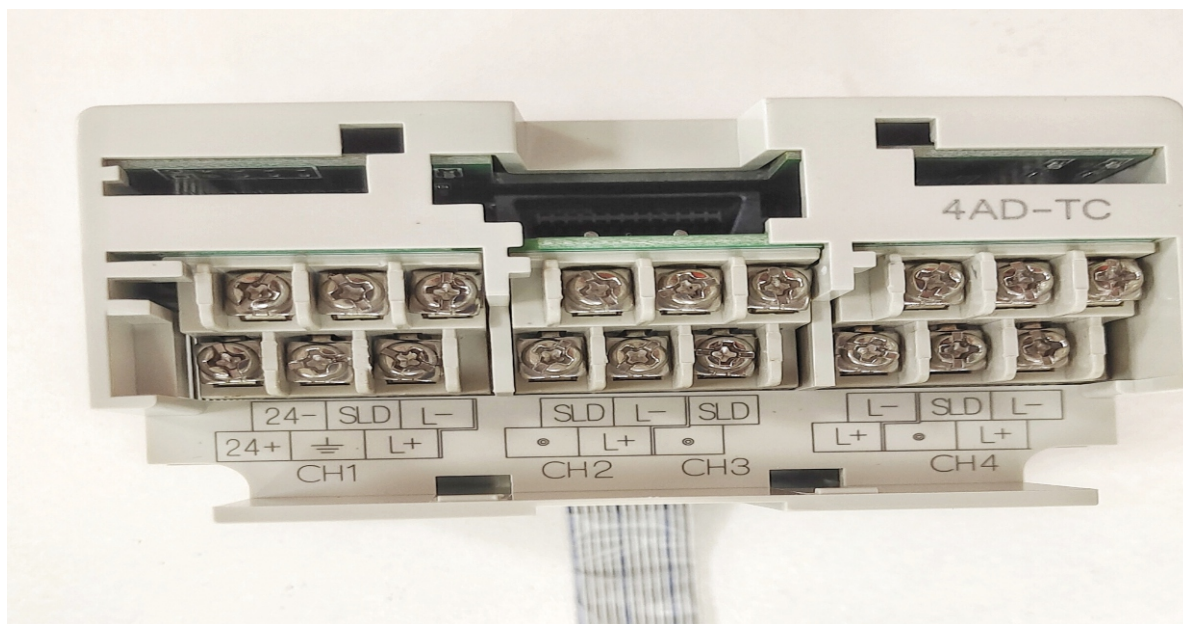
A.所用到的BFM缓冲存储器 05

B.程序编写..... 06

用户须知.....07

实物图

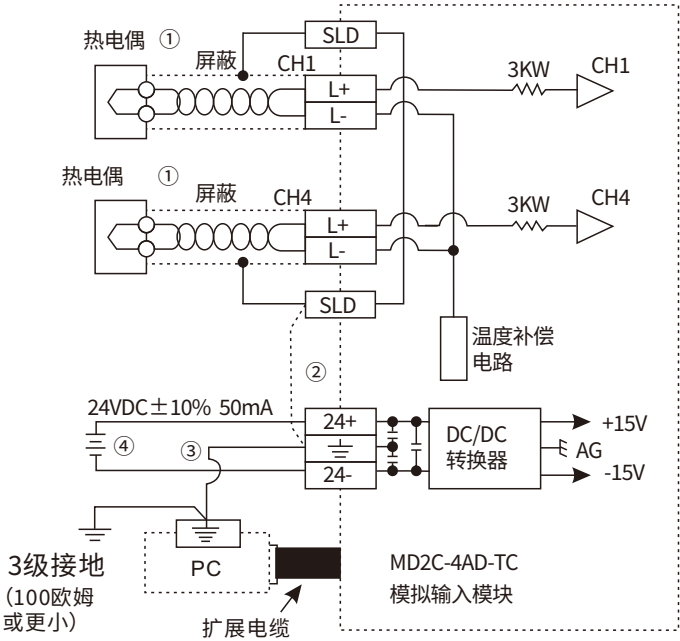
MD2C-4AD-TC 端子实物图



组装实物图



产品布线图



- *1、与热电偶连接的温度补偿电缆如下所述
类型K: DX-G KX-GS KX-H KX-HS WX-G WX-H VX-G
类型J: JX-G JX-h
对于每10欧姆的线阻抗,补偿电缆指示出它比实际温度高出0.12℃。使用前检查线阻抗。补偿电缆容易受到噪声的干扰,因此,建议使用长度小于100米的补偿电缆。
不使用的通道应该在端子之间接线,以防止在这个通道上检测到错误。
- *2、如果存在过大的噪声,在本单元上,将SLD端子接到地端子上。
- *3、连接MD2C-4AD-TC和主单元的地端子。在主单元上使用3级接地。
- *4、可编程控制器的24V内置电源可作为本单元的电源供应。

如何利用程序测量温度??

A、所用到的BFM缓冲存储器

BFM编号	内 容
*#0	热电偶类型K或J选择模式。在装运时;H0000
*#1-#4	CH1到CH4将被平均的温度点数(1到256)缺省值-8
*#5-#8	CH1到CH4在0.1℃单位下的平均温度
*#9-#12	CH1到CH4在0.1℃单位下的当前温度
*#13-#16	CH1到CH4在0.1°F单位下的平均温度
*#17-#20	CH1到CH4在0.1°F单位下的当前温度
*#21-#27	保留
*#28	数字范围错误锁存
#29	错误状态
#30	识别号K2030
#31	保留

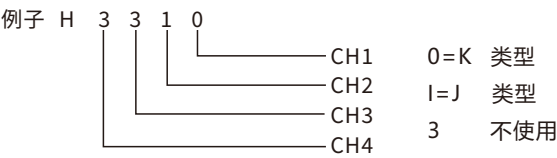
MD2C-4AD-TC和可编程控制器之间通过缓冲存储器进行通信。

BFM(缓冲区) #21到#27和#31保留。
所有非保留的BFM可以使用可编程控制器的FROM指令进行读。

带*号的BFMs(缓冲存储器)可以使用可编程控制器的TO指令写入。

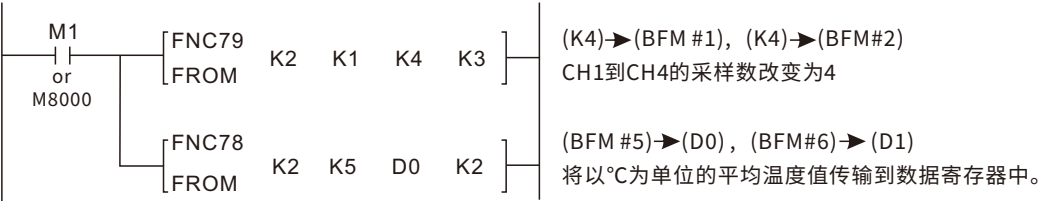
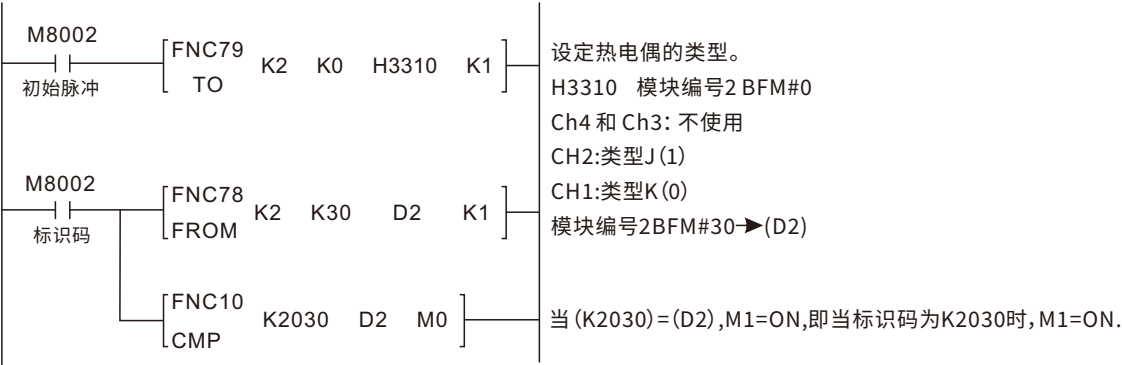
BFM#0号区域

- (1) 缓冲存储器BFM#0: 热电偶类型K或J选择模式
BFM#0: 用于为每个通道选择K或J类型的热电偶。4位十六进制的每一位对应一个通道，最后一位为通道1。



- 每个通道的A/D转换时间为240毫秒。当有通道设置为(不使用)时, 对应的通道不执行A/D转换, 因此总的转换时间减少了。上面的例子中。转换时间如下:
240毫秒(每个通道的转换时间)*2通道(使用的通道号)-480毫秒(总的转换时间)

B.程序编写



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。