

麦科PLC四川成都麦科PLC

产品名称	麦科PLC四川成都麦科PLC
公司名称	成都君研机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	成都市金牛区金府路666号
联系电话	028-68763175 18010504608

产品详情

MX1H-2PT-1DA是集成在MX1H-1208M3主模块上的模拟量模块。可以同时实现2路热电阻温度信号输入和1路模拟量输出。可使用“MOV Un.b × ×”访问扩展模块内寄存器的BFM单元。模拟量输出通道具有电压信号及电流信号输出端口，信号幅值分别为 - 10V ~ 10V、0mA ~ 20mA、4 mA ~ 20mA。

MX1H-1208M3主模块内部集成了数模转换（DA），模拟量和数字量的性能指标如表1所示，热

电阻温度控制性能指标如表2所示。

热电阻温度信号输入时：

当主模块选择为MX1H-2PT-1DA时，系统会自动在系统组态中添加MX1H-2PT-1DA模块，其地址系统也会自动分配，用户无法更改。MX1H-2PT-1DA模拟量输入通道（2PT）地址为0，MX1H-2PT-1DA模拟量输出通道（1DA）地址为1。MX1H-2PT-1DA模块与主模块之间通过缓存区（BFM）交换信息，主模块通过Un.b元件与MX1H-2PT-1DA缓存区（BFM）直接映射；n：模拟量模块序号；b：BFM序号。例如，U1.0对应模拟量地址为1，BFM#0的单元。可通过“MOV ×× Un.b”访问内部寄存器的BFM单元。

MX1H-2PT-1DA模拟量输入通道的特性设置

若不更改各通道的D0、D1值，仅设置通道的模式（Un.0），那么模式0、模式1、模式2对应的特性如图3所示。

若更改通道的D0、D1数值，即可更改通道特性，D0、D1允许在出厂设定基础上调整 ± 1000 （0.1），即当模式0时，D0允许调整的范围为 $-1000 \sim 1000$ （0.1），D1允许调整的范围为 $5000 \sim 7000$ （0.1），若设定值超出此范围，MX2H-4PT不会接受，并保持原有有效设置，图4为特性更改举例。

MX1H-2PT-1DA模拟量输出通道的特性设置

MX1H-2PT-1DA的输出通道特性为数字量D与模拟量输出通道A之间的线性关系，可由用户设置，每个通道可以理解为图5中所示的模型，由于其为线性特性，因此只要确定两点P0（A0，D0）、P1（A1，D1），即可确定通道的特性，其中D0表示模拟量输出为A0时的数字量，D1表示模拟量输出为A1时的数字量。

若不更改各通道的D0、D1值，仅设置通道的模式（U1.0），那么，每种模式对应的特性如图6所示。

若更改通道的D0、D1数值，即可更改通道特性，D0、D1可在 $-10000 \sim 10000$ 之间任意设定，若设定值超出此范围，MX1H-2PT-1DA不会接受，并保持原有有效设置，特性更改举例如图7所示。

。

MX1H-2PT-1DA模拟量输入通道的示例

例1：系统组态配置MX1H-2PT-1DA模块地址为0，使用其第1通道输入模式为0，通道特性更改为图4所示；第2通道输入模式为1，通道特性采用默认值；平均值点数设为4，为了实现上述配置，可以在MXProgrammer“工程管理器 系统组态 硬件设置”中进行配置，如图8所示。

MX1H-2PT-1DA模拟量输出通道的示例

例2：系统组态配置MX1H-2PT-1DA模块的模拟量输出通道（1DA）地址为1，使用其通道输出电压信号（-10V~10V），通道特性更改为图7中A；使能通道的停机输出，当PLC由RUN STOP时，通道输出5V电压。模拟量输入通道（2PT）关闭。为了实现上述配置，可以在MXProgrammer中“工程管理器 系统组态 硬件设置”中进行配置，如图9所示。

地址：成都市金牛区金府路666号金府SOHO1706室联系人：陈总手机：18010504608电

话：028-68763175传真：028-68763175Q: 2838116579网

址：www.cdjydsb.com 新网址：<http://www.junyanplc.com/>邮箱：cdjydsb@163.com

微信公众号：cdjydsb