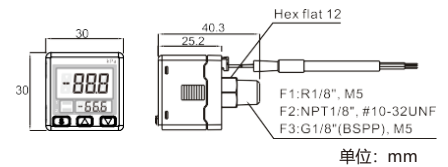




- 三色双画面显示，显示更清晰，设置更方便
- 业界最快开关控制速度，独有 Super speed模式，响应速度仅需1ms
- 可设定多种压力显示单位：
Kpa Mpa kgf/cm² bar psi
- 主菜单按键颜色区分，正负压（高低压）开关一目了然
- 单线通讯拷贝功能，快速完成批量设置
- MODBUS协议支持，最多可支持32个表进行通讯
- 高达2000万次以上的压力冲击和开关量可靠性测试



参数规格

型号	MS-01P (高压型)	MS-01C (低压型)	MS-10P (高压型)	MS-10C (低压型)	MS-15P (高压型)	MS-15C (低压型)
额定压力范围	-0.101-1.000MPa	-101.3-101.3KPa	-0.101-1.000MPa	-101.3-101.3KPa	-0.101-1.000MPa	-101.3-101.3KPa
设定压力范围	-0.100-1.000MPa	-101.0-101.0KPa	-0.100-1.000MPa	-101.0-101.0KPa	-0.100-1.000MPa	-101.0-101.0KPa
最大耐压力	1.5MPa	500KPa	1.5MPa	500KPa	1.5MPa	500KPa
适用气体	非腐蚀性气体，不可燃性气体，符合ISO 8573-1:2010[7.4.4]					
电源电压	12-24VDC±10%					
消耗电流	45mA以下(无负载)					
不同压力单位下的显示分辨率	KPa	—	0.1	—	0.1	—
	MPa	0.001	—	0.001	—	0.001
	kgf/cm ²	0.01	0.001	0.01	0.001	0.001
	bar	0.01	0.001	0.01	0.001	0.001
	psi	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1
	mmHg	—	0.1	—	0.1	—
	inchHGg	—	1	—	1	—
比较输出【注】*1	NPN集电极开路输出 最大负载电流: 100mA 最大供应电压: 30V DC 内部压降: 1.5V以下			PNP集电极开路输出 最大负载电流: 100mA 最大供应电压: 24V DC 内部压降: 1.5V以下		
电压型模拟量输出【注】*1	无	输出电压: 1~5V ±2.5% F.S. 线性: ±1% F.S. 输出阻抗: 约1KΩ				无
电流型模拟量输出【注】*1	无	输出电流: 4~20mA ±2.5% F.S. 线性: ±1% F.S. 输出阻抗: 约1KΩ 负载电阻: 300Ω (MAX)				无
MODBUS功能【注】*2	无				有	
显示精度	±1% F.S. ±1digits(使用温度25±10℃)					
重复精度	±0.2% F.S. ±2digits					
反应时间	2.0ms, 50ms, 100ms, 250ms, 500ms, 2000ms可选【注】*4		1ms【注】*3, 2.0ms, 50ms, 100ms, 250ms, 500ms, 2000ms可选【注】*4		2.0ms, 50ms, 100ms, 250ms, 500ms, 2000ms可选【注】*4	
显示	3色(红, 橙, 黄绿)显示(取样率: 4次/秒)					
温度特性	1% F.S. 以内, 比较参考温度25℃ (0-50℃使用范围内)					
使用环境	0-50℃ (不结霜, 不结冰); 35-85%RH (无水露)					
保存环境	-10-50℃ (不结霜, 不结冰); 35-85%RH (无水露)					
防护等级	IP40					
接管口径	R, R1/8+M5 G, G1/8+M5 N, NPT1/8+M5					
重量	约80g(含电源线)					
附件	带端子电源线一条, 说明书一份					

选型指南

MS-10C010R-

产品系列

- 01: 经济系列
- 10: 标准系列
- 15: 通讯系列
- 20: 高防护系列

气压输入范围

- P: 高压型 (-0.1~1MPa)
- C: 低压型 (-100~100kPa)

输出规格

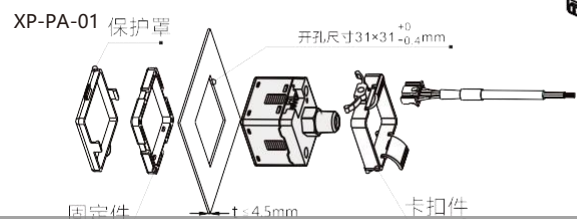
- 001: 2NPN【注】*1
- 002: 2PNP【注】*1
- 010: 2NPN+1 模拟输出 (1~5V)
- 011: 2NPN+1 模拟输出 (4~20mA)
- 020: 2PNP+1 模拟输出 (1~5V)
- 021: 2PNP+1 模拟输出 (4~20mA)
- 030: 1NPN+1 RS485【注】*2
- 031: 1PNP+1 RS485【注】*2

气压接口类型

- MT: M5内牙
- R: R1/8, M5
- G: G1/8, M5
- N: NPT1/8, M5

安装附件选配

1. L型金属安装支架: XP-BT-01
2. Z型金属安装支架: XP-BT-02
3. 面板安装支架(含保护罩): XP-PA-01
4. M5内牙转R1/8转接头: XP-MR-01



XP-BT-01

XP-BT-02

【注】 *1. 输出类型与产品型号一一对应，具体请参阅“选型指南”；

*2. 只有MS-15系列支持MODBUS模式，其操作请参阅《产品使用说明书》；

*3. 打开SUPERSPEED模式才能支持1ms的响应速度，关于此模式的开启和关闭请参阅《产品使用说明书》；

*4. 响应速度的设置请参阅《产品使用说明书》。