

气体压力传感器

助您实现
更高效、更智能
的气压管理！

智能化
数字显示

智能压力
检测开关

双画面
三色显示
操作简单

卓越品质
性价比高

IP65
防水型

RS485
通信



民族品牌 国际质量

提供满足您需求的 自动化解决方案

www.contmp.com

管内压力检测



替代传统指针式表头



空压机压力显示及控制



储气瓶内的压力值显示控制



应用实例
APPLICATION

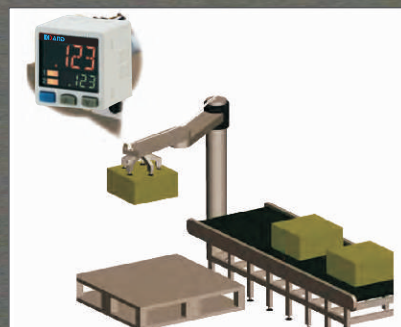
压合机的压力显示及控制



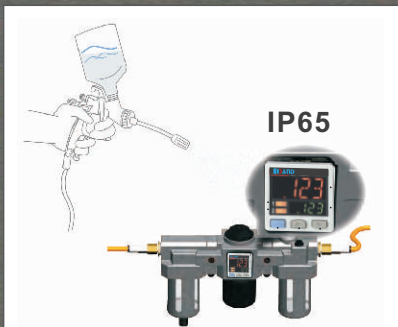
漏气测试

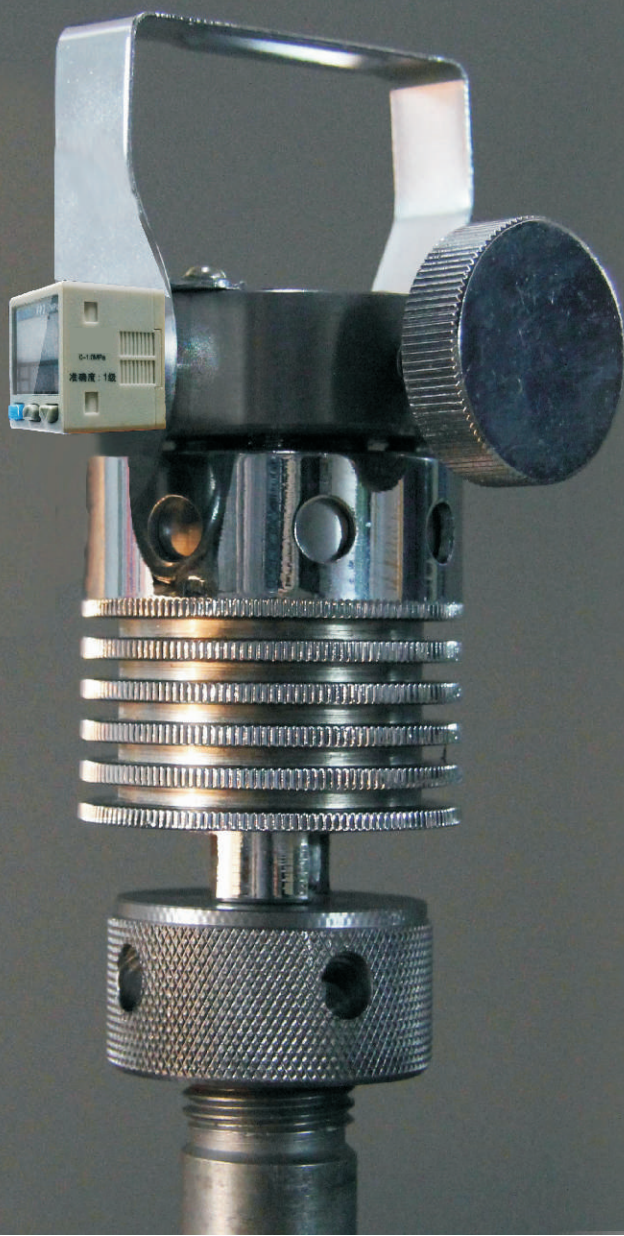


吸附应用、运送



F.R.L的压力显示及控制





目录

CONTENTS

- 1 DP系列 ——— P4-P8
- 2 XP系列 ——— P9-P13
- 3 BP系列 ——— P14-P18
- 4 SP系列 ——— P19-P22
- 5 VP/UP系列 ——— P24-P26
- 6 WP/RP系列 ——— P27-P29
- 7 JP系列 ——— P30-P33

DP系列

经济型数字气压传感器



产品特点

- 准确度：1级
- 1路开关量输出，NPN/PNP可切换
- 支持1路模拟量输出
- 外形小巧，安装方便
- "当前值"和"基准值"同时显示，基准值可直接设定
- 双画面，3色显示（红、绿、橙）
- 数字显示，更易辨认

产品简述

型式	正压	复合压
型号	DP2	DP5
1000kPa		
100kPa		
-100kPa		
额定压力范围	-0.1MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa
设定压力范围	-0.1MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa

技术参数

项目		正压 (DP2)	复合压 (DP5) [注3]
压力种类		标准压力	
额定压力范围 [注1]		-0.1MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa
设定压力范围 [注1]		-0.1MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa
耐压力		1.5MPa	500kPa
适用流体		非腐蚀性气体	
电源电压		12~24V DC±10%	
消耗电流		24V 30mA Max	12V 50mA Max
开关输出 [注4]		NPN O.C输出: 80mA/24VDC Max 或PNP O.C输出: 80mA/24VDC	
重复精度		±0.2% F.S.	±0.5% F.S.
反应时间		通过按键操作选择: 2.5ms, 5ms, 10ms, 25ms, 50ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms, 5000ms	
模拟量输出	电压输出	0.6V~5V (或略小)	1V~5V (或略小)
		直线性: ±1%F.S. 输出阻抗: 1KΩ	
	电流输出	2.4mA~20mA (或略小)	4mA~20mA (或略小)
		直线性: ±1%F.S. 最大负载阻抗, 电源电压12V时: 300Ω; 电源电压24V时: 600Ω 最小负载阻抗: 50Ω	
温度范围		工作温度: 0~50℃	储存温度: -10~60℃ (不凝结)
湿度范围		35~85%RH	
温度特性		±1%F. S. (25℃)	
防护等级		IP40	
材质		外壳: 尼龙+玻璃纤维 压力端口: 外螺纹POM+内镶M5铜螺母	LCD显示屏: 丙稀 密封圈: H-NBR 按键: 硅酮橡胶
外形尺寸		30x30x25.2mm(不含连接件) / 30x30x42.2mm(含连接件)	
重量		约80g (气压表本体+用户接口连接件)	

【注1】: 由于受温度及线性补偿影响, 气压表上/下量程附近可能会略有波动, 此为正常。

【注2】: 出厂默认NPN输出

【注3】: 出厂默认值为-50kPa

面板说明

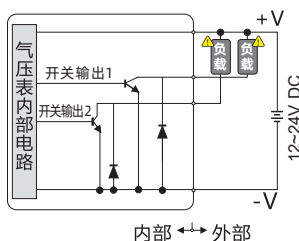


I/O电路图和线路图

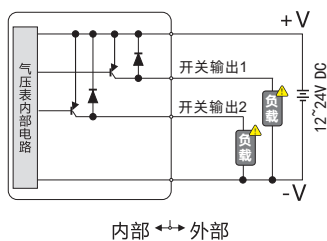
DP2/5-000-□ (2路开关量输出型)

请务必注意！一定要串接负载后方可使用，否则会导致气压表烧毁！

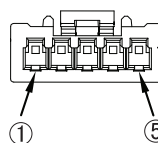
NPN输出型



PNP输出型



端子排列图

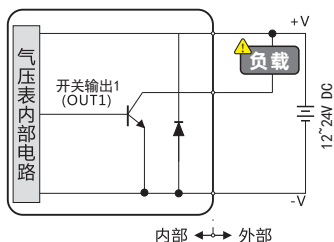


连接器针NO.	端子名
① 棕	+V
② 黑	开关输出1
③ 白	开关输出2
④ 橙	-
⑤ 蓝	0V

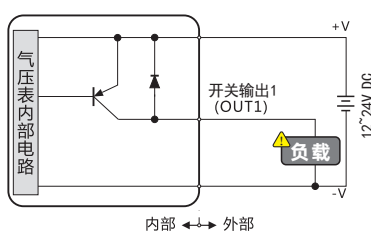
DP2/5-001-□ (无模拟量输出型)

请务必注意！一定要串接负载后方可使用，否则会导致气压表烧毁！

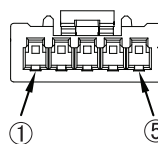
NPN输出型



PNP输出型



端子排列图

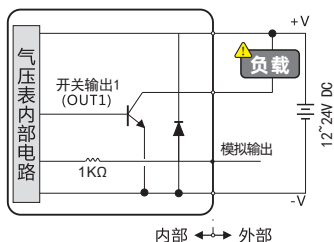


连接器针NO.	端子名
① 棕	+V
② 黑	开关输出1
③ 白	-
④ 橙	-
⑤ 蓝	0V

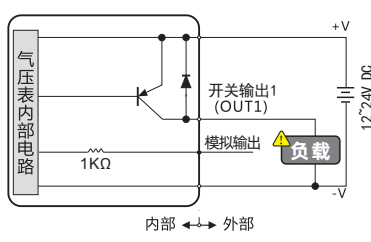
DP2/5-050/051-01-□ (带模拟量输出型)

请务必注意！一定要串接负载后方可使用，否则会导致气压表烧毁！

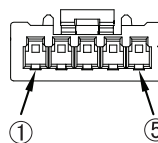
NPN输出型



PNP输出型



端子排列图

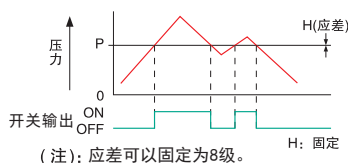


连接器针NO.	端子名
① 棕	+V
② 黑	开关输出1
③ 白	-
④ 橙	模拟量输出
⑤ 蓝	0V

输入模式和输出模式

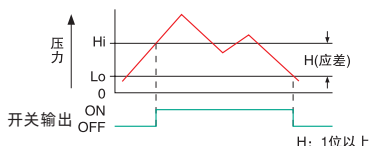
① EASY模式

进行开关输出ON/OFF控制的模式



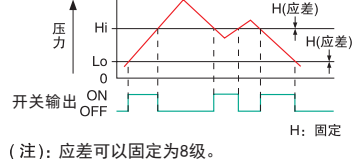
② 滞后模式

任意设定开关输出的应差(滞后)、进行ON/OFF控制的模式。



③ 窗式比较模式

按照设定范围内的压力, 使开关输出为ON或OFF的模式。



选型指南

DP 2 - 001 - 01

产品系列
DP: 经济型

压力类型
2: 正压(-0.1MPa~1MPa)
5: 复合压(-101kPa~100kPa) [*注1]
[*注1]: 出厂默认值为-50kPa

接管口径
01: R 1/8+M5 (外螺纹POM, 内螺纹铜)
02: G 1/8+M5 (外螺纹POM, 内螺纹铜)
07: R 1/8+M5 (端接黄铜镀镍)

输出类型
000: 2路开关量 (NPN/PNP可调, 出厂默认2NPN)
001: 1路开关量 (NPN/PNP可调, 出厂默认NPN)
050: 1路开关量 (NPN/PNP可调, 出厂默认NPN) + 1路模拟输出 [*注2]
051: 1路开关量 (NPN/PNP可调, 出厂默认NPN) + 1路模拟输出 [*注3]

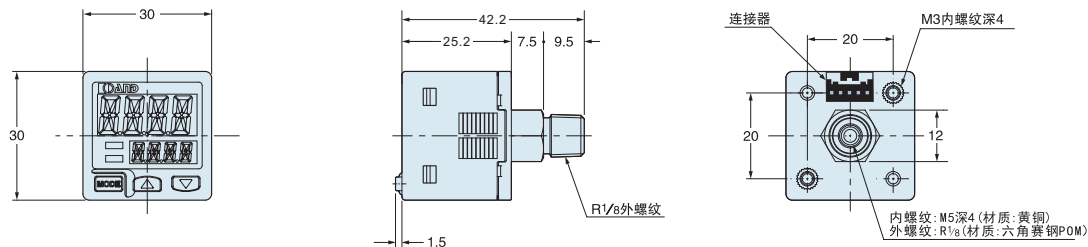
[*注2]: DP2-050的模拟量输出范围为: 0.6V~5V (或略小)
DP5-050的模拟量输出范围为: 1V~5V (或略小)

[*注3]: DP2-051的模拟量输出范围为: 2.4mA~20mA (或略小)
DP5-051的模拟量输出范围为: 4mA~20mA (或略小)

选配件

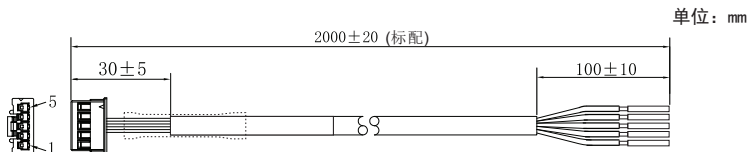
配件(1)	线缆 *	A0: 不带连接线(用户自备) B1: 2m连接线(3芯) B2: 2m连接线(5芯) * 如需其它长度线缆, 请咨询业务员。
配件(2)	安装支架	C1: 金属支架 (MS-FP-04型) C2: 金属支架 (MS-FP-05型) D1: 面板支架 (MS-FP-01/02), 带防护罩 (MS-FP-03) E0: 无安装支架(用户自备)
配件(3)	出货包装方式	110: 纸箱A+卡板A 121: 纸箱A+内盒A 133: 纸箱A+中性内盒A

外形尺寸图 (单位: mm)



配件

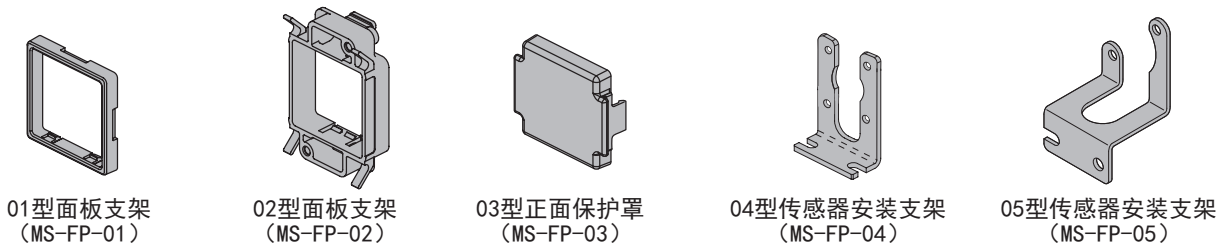
配件(1): 线缆



请使用附件中配套的带插头的连接电缆。

注: 拆卸时, 请按住连接头的部分拆下, 若不然会引起电缆断线, 连接电缆损坏。

配件 (2)：安装支架（另售）



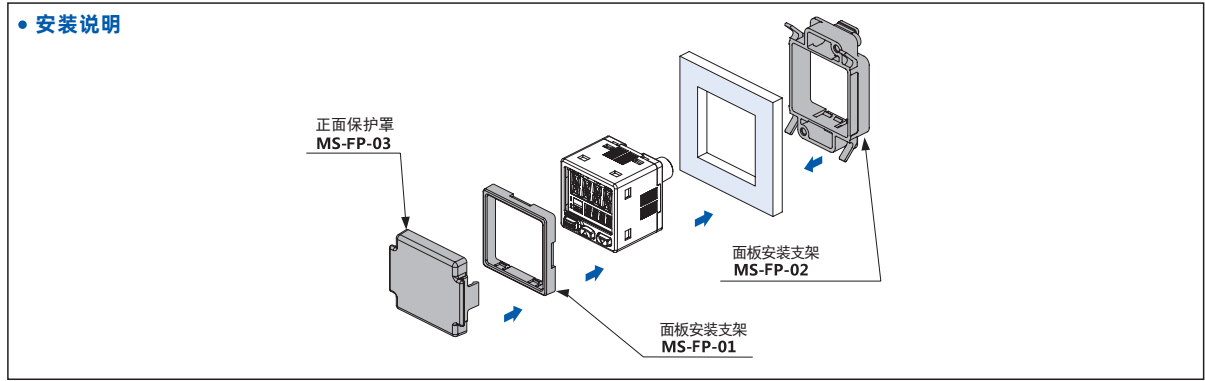
安装支架（另售）（单位：mm）

品 名	型 号	说 明
传感器安装支架	MS-FP-04	可以将传感器安装在底面或顶面方向，也可以多台传感器紧密安装。
	MS-FP-05	可以将传感器安装在背面方向，也可以多台传感器紧密安装。
面板安装支架	MS-FP-02	两者配合使用，可以将传感器安装在厚度为1~6mm的面板上，也可以多台传感器紧密安装。
	MS-FP-01	
正面保护罩	MS-FP-03	保护传感器的调整面。（使用面板安装支架时，可以安装此保护罩。）

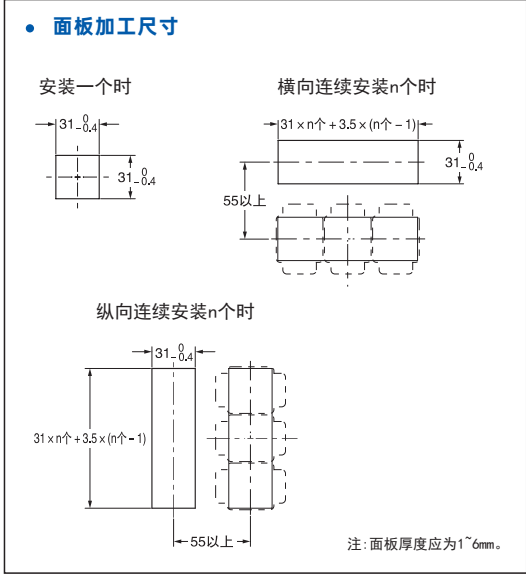
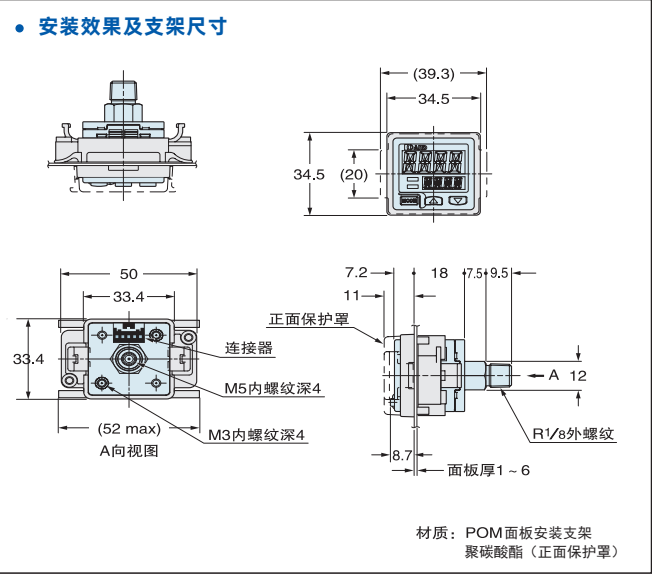
面板安装支架，正面保护罩

MS-FP-01
MS-FP-02
MS-FP-03

面板安装支架（另售）、正面保护罩（另售）



面板安装支架，正面保护罩



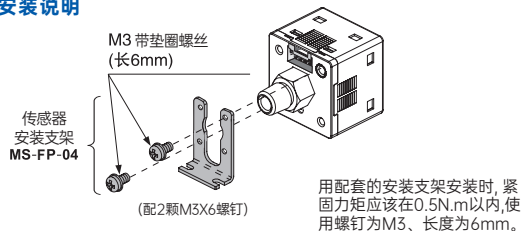
安装支架（另售）（单位：mm）

传感器安装支架

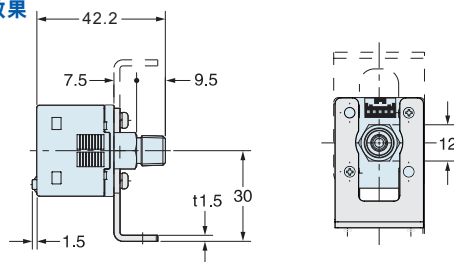
MS-FP-04

传感器安装支架（另售）

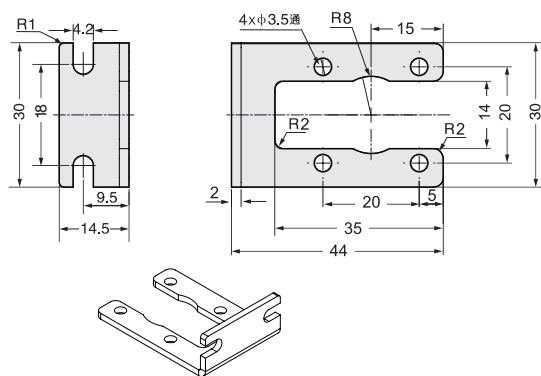
• 安装说明



• 安装效果



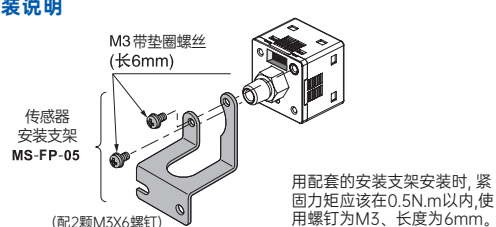
• 支架尺寸



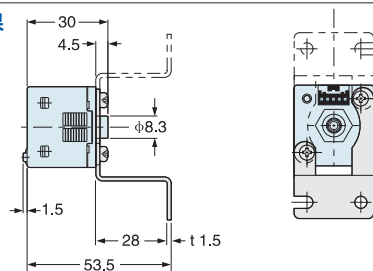
MS-FP-05

传感器安装支架（另售）

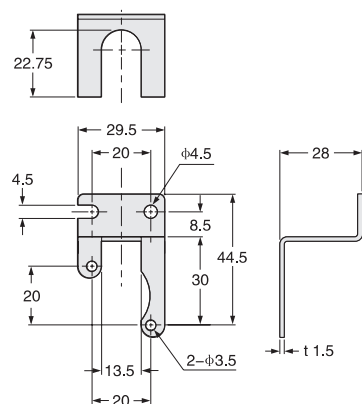
• 安装说明



• 安装效果



• 支架尺寸



XP系列

精密型数字气压传感器



产品特点

- 高精度：准确度达0.4级
- 2路开关量输出，NPN/PNP可切换
- 支持1路模拟量输出（特定型号）
- 支持RS485通讯（特定型号）
- 外形小巧，安装方便
- “当前值”和“基准值”同时显示，基准值可直接设定
- 双画面，3色显示（红、绿、橙）
- 数字显示，更易辨认

产品简述

型式	正压	复合压
型号	XP2	XP5
1000kPa		
100kPa		
-100kPa		
额定压力范围	-0.1MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa
设定压力范围	-0.1MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa

技术参数

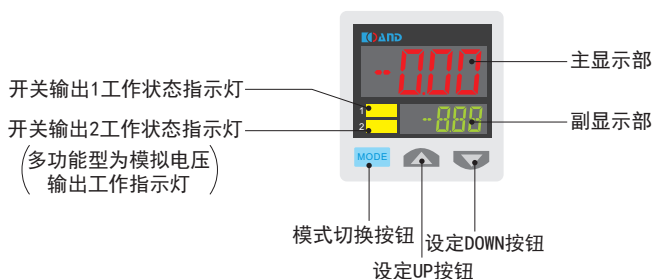
项目		正压 (XP2)	复合压 (XP5) [注3]
压力种类		标准压力	
额定压力范围 [注1]		-0.1MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa
设定压力范围 [注1]		-0.1MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa
耐压力		1.5 MPa	500kPa
适用流体		非腐蚀性气体	
电源电压		12~24V DC ±10%	
消耗电流		24V 30mA MAX	12V 50mA MAX
开关输出 [注2]		NPN O.C输出: 80mA/24VDC Max或PNP O.C输出: 80mA/24VDC	
重复精度		±0.2% F.S.	±0.5% F.S.
绝对精度		±0.4% F.S.	
反应时间		通过按键操作选择: 2.5ms, 5ms, 10ms, 25ms, 50ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms, 5000ms	
模 拟 量 输 出	电压输出	0.6V~5V (或略小)	1V~5V (或略小)
		直线性: ±1%F.S. 输出阻抗: 1KΩ	
	电流输出	2.4mA~20mA (或略小)	4mA~20mA (或略小)
		直线性: ±1%F.S. 最大负载阻抗, 电源电压12V时: 300Ω; 电源电压24V时: 600Ω 最小负载阻抗: 50Ω	
温度范围		工作温度: 0~50℃	储存温度: -10~60℃ (不凝结)
湿度范围		35~85%RH	
温度特性		±0.5%F. S. (25℃)	
防护等级		IP40	
材质		外壳: 尼龙+玻璃纤维 压力端口: 外螺纹POM+内镶M5铜螺母 按键: 硅酮橡胶	LCD显示屏: 丙稀 密封圈: H-NBR
外形尺寸		30x30x25.2mm(不含连接件) / 30x30x42.2mm(含连接件)	
重量		约80g (气压表本体+用户接口连接件)	

【注1】: 由于受温度及线性补偿影响, 气压表上/下量程附近可能会略有波动, 此为正常。

【注2】: 出厂默认NPN输出

【注3】: 出厂默认值为-50kPa

面板说明

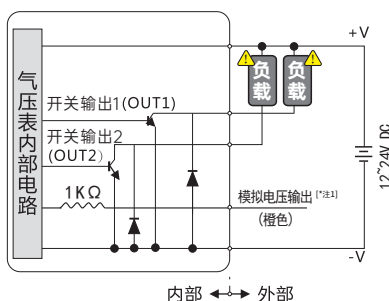


I/O电路图和线路图

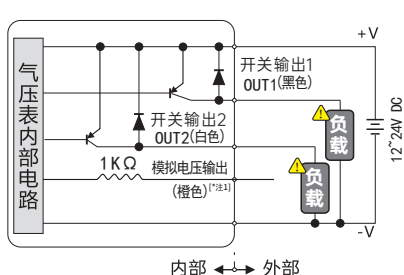
XP2/5 (非RS485型) [*注1]

⚠ 请务必注意! 一定要串接负载后方可使用, 否则会导致气压表烧毁!

NPN输出型



PNP输出型



端子排列图

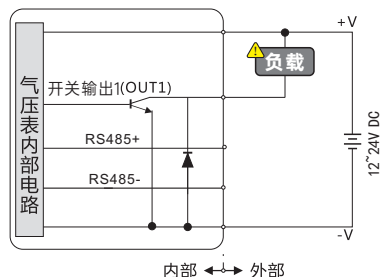
连接器针NO.	端子名
① 棕	+V
② 黑	OUT1
③ 白	OUT2
④ 橙	模拟量输出 [*注1]
⑤ 蓝	0V

[*注1]: XP2/5-000-□□ 系列无模拟量输出

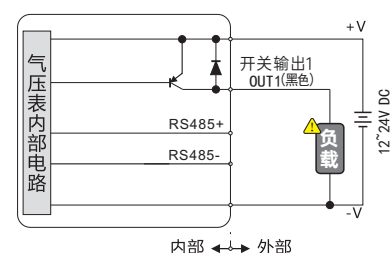
XP2/5 (RS485型)

⚠ 请务必注意! 一定要串接负载后方可使用, 否则会导致气压表烧毁!

NPN输出型



PNP输出型



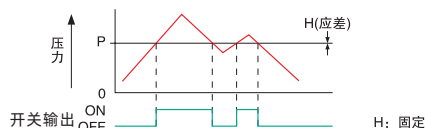
端子排列图

连接器针NO.	端子名
① 棕	+V
② 黑	OUT1
③ 白	RS485+
④ 橙	RS485-
⑤ 蓝	0V

输入模式和输出模式

① EASY模式

进行开关输出ON/OFF控制的模式

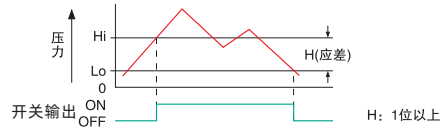


(注1): 应差可以固定为8级。

(注2): 副显示部在开关输出1时显示“P-1”, 开关输出2时显示“P-2”。

② 滞后模式

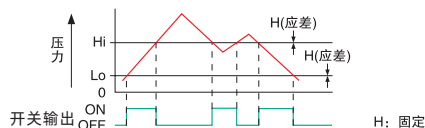
任意设定开关输出的应差(滞后)、进行ON/OFF控制的模式。



(注1): 副显示部在开关输出1时显示“Hi-1”、“Lo-1”, 开关输出2时显示“Hi-2”、“Lo-2”。

③ 窗式比较模式

按照设定范围内的压力, 使开关输出为ON或OFF的模式。



(注1): 应差可以固定为8级。

(注2): 副显示部在开关输出1时显示“Hi-1”、“Lo-1”, 开关输出2时显示“Hi-2”、“Lo-2”。

选型指南

XP 2 - 000 - 01

产品系列	接管口径
XP: 精密型	01: R 1/8+M5 (外螺纹POM, 内螺纹铜)
压力类型	02: G 1/8+M5 (外螺纹POM, 内螺纹铜)
2: 正压 (-0.1MPa~1MPa)	07: R 1/8+M5 (端接黄铜镀镍)
5: 复合压 (-101kPa~100kPa) ^[*注1]	
[*注1]: 出厂默认值为-50kPa	

输出类型
000: 2路开关量 (NPN/PNP可调, 出厂默认2NPN)
080: 2路开关 (NPN/PNP可调, 出厂默认2NPN) +1模拟量输出 (电压) ^[*注2]
081: 2路开关 (NPN/PNP可调, 出厂默认2NPN) +1模拟量输出 (电流) ^[*注3]
083: 1路开关量 (NPN/PNP可调, 出厂默认NPN) +RS485

[*注2]: XP2-080的模拟量输出范围为: 0.6V~5V (或略小)

XP5-080的模拟量输出范围为: 1V~5V (或略小)

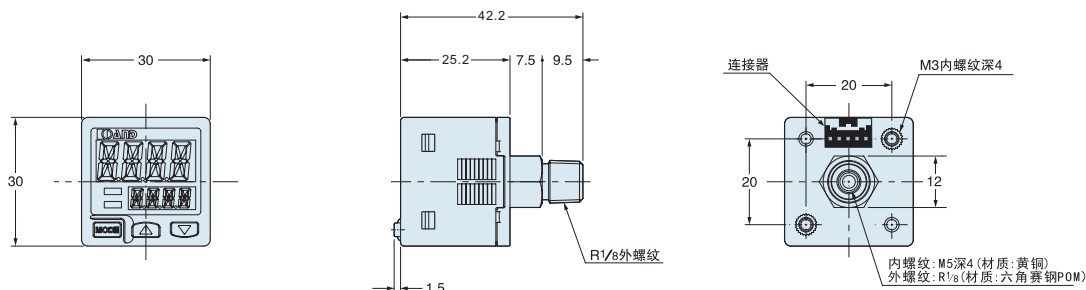
[*注3]: XP2-081的模拟量输出范围为: 2.4mA~20mA (或略小)

XP5-081的模拟量输出范围为: 4mA~20mA (或略小)

选配件

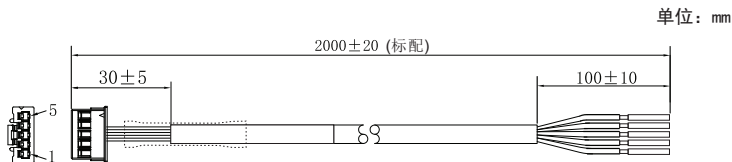
配件 (1)	线缆 ^[*注4]	A0: 不带连接线 (用户自备) B2: 2m连接线 (5芯) [*注4]: 如需其它长度, 请咨询业务员
配件 (2)	安装支架	C1: 金属支架 (MS-FP-04型) C2: 金属支架 (MS-FP-05型) D1: 面板支架 (MS-FP-01/02), 带防护罩 (MS-FP-03) E0: 无安装支架 (用户自备)
配件 (3)	出货包装方式	110: 纸箱A+卡板A 121: 纸箱A+内盒A 133: 纸箱A+中性内盒A

外形尺寸图 (单位: mm)



配件

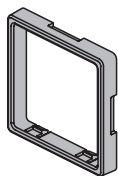
配件 (1): 线缆



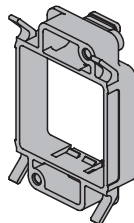
请使用附件中配套的带插头的连接电缆。

注: 拆卸时, 请按住连接头的部分拆下, 若不然会引起电缆断线, 连接电缆损坏。

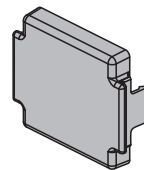
配件 (2): 安装支架 (另售)



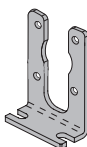
01型面板支架
(MS-FP-01)



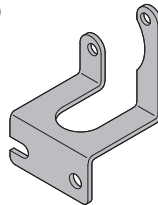
02型面板支架
(MS-FP-02)



03型正面保护罩
(MS-FP-03)



04型传感器安装支架
(MS-FP-04)



05型传感器安装支架
(MS-FP-05)

安装支架 (另售) (单位: mm)

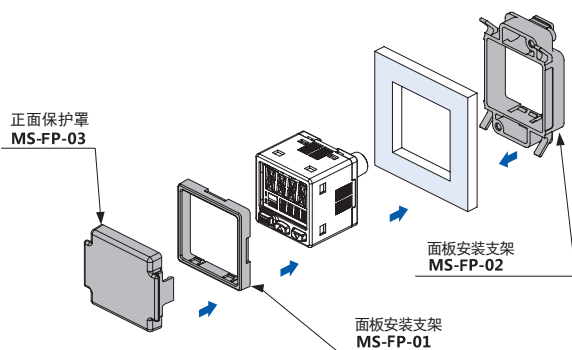
品 名	型 号	说 明
传感器安装支架	MS-FP-04	可以将传感器安装在底面或顶面方向，也可以多台传感器紧密安装。
	MS-FP-05	可以将传感器安装在背面方向，也可以多台传感器紧密安装。
面板安装支架	MS-FP-02	两者配合使用，可以将传感器安装在厚度为1~6mm的面板上，也可以多台传感器紧密安装。
	MS-FP-01	
正面保护罩	MS-FP-03	保护传感器的调整面。（使用面板安装支架时，可以安装此保护罩。）

面板安装支架，正面保护罩

MS-FP-01
MS-FP-02
MS-FP-03

面板安装支架（另售）、正面保护罩（另售）

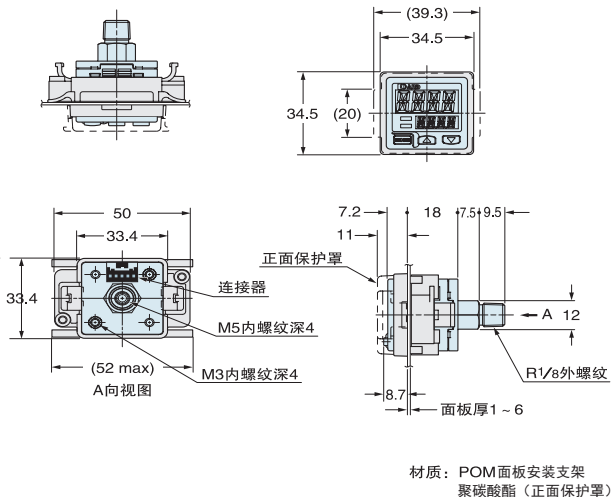
● 安装说明



安装支架（另售）（单位：mm）

面板安装支架，正面保护罩

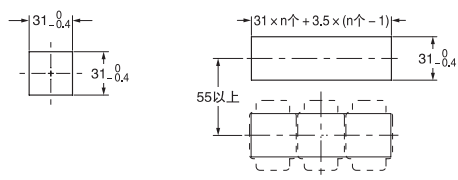
● 安装效果及支架尺寸



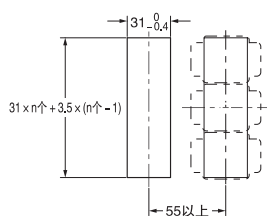
- 面板加工尺寸

安装一个时

横向连续安装n个时



纵向连续安装n个时



注:面板厚度应为1~6mm。

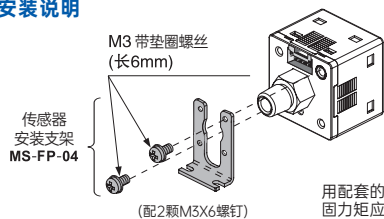
安装支架（另售）（单位：mm）

传感器安装支架

MS-FP-04

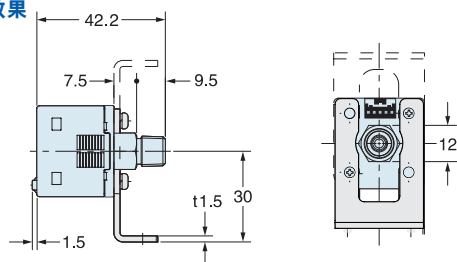
传感器安装支架（另售）

• 安装说明

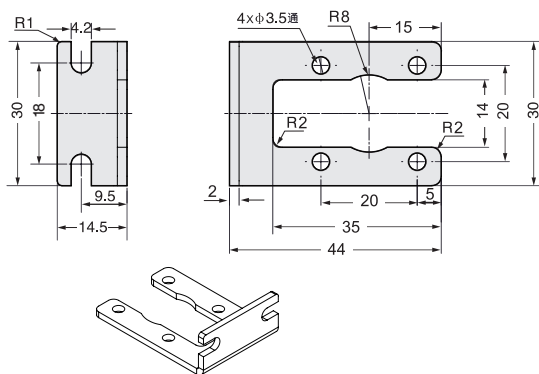


用配套的安装支架安装时, 紧固力矩应该在0.5N.m以内, 使用螺钉为M3、长度为6mm。

• 安装效果



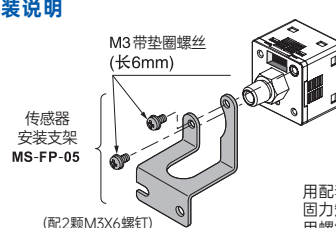
• 支架尺寸



MS-FP-05

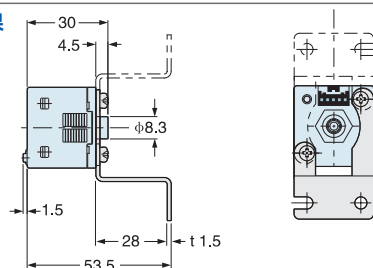
传感器安装支架（另售）

• 安装说明

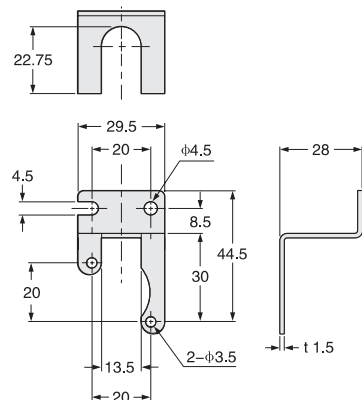


用配套的安装支架安装时, 紧固力矩应该在0.5N.m以内, 使用螺钉为M3、长度为6mm。

• 安装效果



• 支架尺寸



BP系列

防水型数字气压传感器

防水等级
IP65

IP65超强防水

BP系列产品表面经过严格的防水设计和测试，其防护等级达到IP65，可满足恶劣环境下产品的正常运作。



产品特点

- 壳体采用防水设计，防护等级IP65
- 2路开关量输出，NPN/PNP可调
- 7种压力单位可转换
- 支持模拟电压或模拟电流
- 双画面，三色显示（红、绿、橙）
- "当前值"和"基准值"同时显示，基准值可直接设定
- 外形小巧，安装方便
- 数字显示，更易辨认

产品简述

型式	正压	复合压
型号	BP2	BP5
1000kPa		
100kPa		
-100kPa		
额定压力范围	-0.1MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa
设定压力范围	-0.1MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa

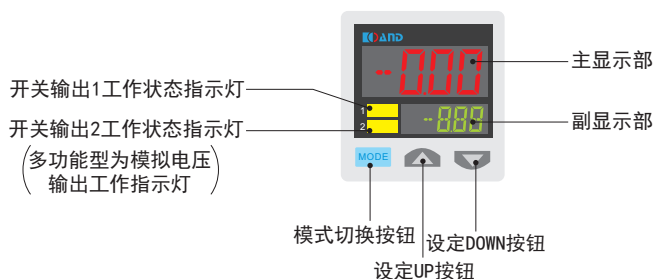
技术参数

项目		正压 (BP2)	复合压 (BP5) 【注3】
压力种类		标准压力	
额定压力范围 【注1】		-0.1MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa
设定压力范围 【注1】		-0.1MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa
耐压力		1.5MPa	500kPa
适用流体		非腐蚀性气体	
电源电压		12~24V DC±5%	
消耗电流		24V 30mA Max 12V 60mA Max	
开关输出 【注2】		NPN O.C输出: 80mA/24VDC Max 或PNP O.C输出: 80mA/24VDC	
重复精度		±0.2 %F.S.±1 digit	±0.5 %F.S.±1 digit
反应时间		通过按键操作选择: 2.5ms, 5ms, 10ms, 25ms, 50ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms, 3000ms、5000ms	
模拟量输出	电压输出	0.6V~5V (或略小)	
		直线性: ±1%F.S. 输出阻抗: 1KΩ	
	电流输出	2.4mA~20mA (或略小)	
		直线性: ±1%F.S. 最大负载阻抗, 电源电压12V时: 300Ω; 电源电压24V时: 600Ω 最小负载阻抗: 50Ω	
温度范围		工作温度:-5~50℃ 储存温度: -10~60℃ (不结露, 不结冰)	
湿度范围		35~85%RH	
温度特性		±3%F.S. (25℃)	
防护等级		IP65	
材质		外壳: 尼龙+玻璃纤维 压力端口: 外螺纹R1/8+内螺纹M5 按键: 硅酮橡胶	LCD显示屏: 丙稀 密封圈: H-NBR
外形尺寸		30x30x27.2mm (塑胶部分) / 30x30x42.6mm (含连接件)	
重量		约120g (气压表本体+用户接口连接件)	

【注1】: 由于受温度及线性补偿影响, 气压表上/下量程附近可能会略有波动, 此为正常。

【注2】: 出厂默认NPN输出

面板说明

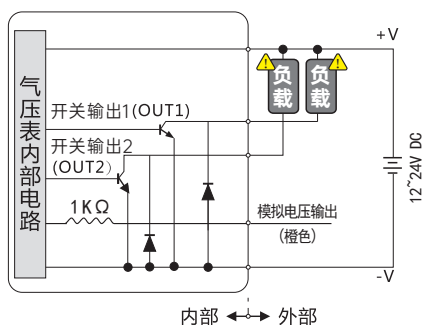


I/O电路图和线路图

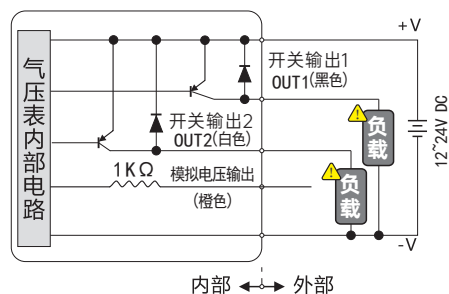
BP2/5系列

请务必注意！一定要串接负载后方可使用，否则会导致气压表烧毁！

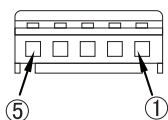
NPN输出型



PNP输出型



端子排列图



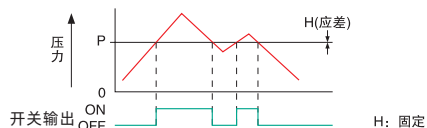
连接器针NO.	端子名
① 棕	+V
② 黑	OUT1
③ 白	OUT2
④ 橙	模拟量输出 [*注1]
⑤ 蓝	0V

[*注1]: BP2/5-000-□□ 系列无模拟量输出

输入模式和输出模式

① EASY模式

进行开关输出ON/OFF控制的模式

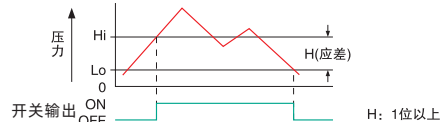


(注 1): 应差可以固定为8级。

(注 2): 副显示部在开关输出1时显示“P-1”，开关输出2时显示“P-2”。

② 滞后模式

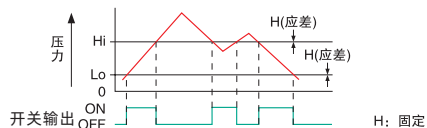
任意设定开关输出的应差（滞后）、进行ON/OFF控制的模式。



(注 1): 副显示部在开关输出1时显示“Hi-1”、“Lo-1”，开关输出2时显示“Hi-2”、“Lo-2”。

③ 窗式比较模式

按照设定范围内的压力，使开关输出为ON或OFF的模式。



(注 1): 应差可以固定为8级。

(注 2): 副显示部在开关输出1时显示“Hi-1”、“Lo-1”，开关输出2时显示“Hi-2”、“Lo-2”。

选型指南

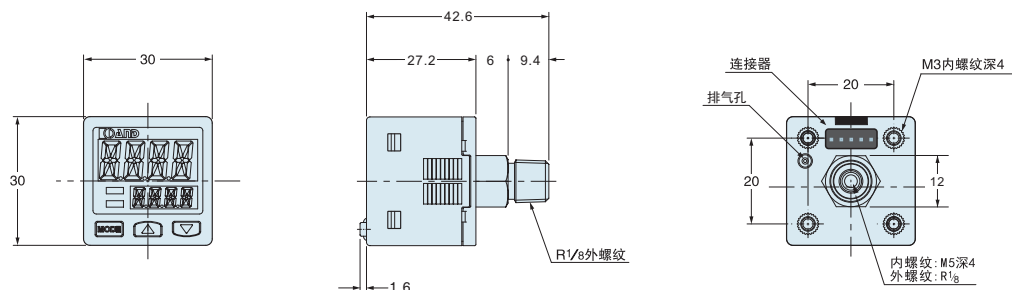
BP 2 - 000 - 01

产品系列 BP: 防水系列	接管口径 01: R 1/8+M5 ^[*注4] 02: G 1/8+M5 ^[*注4] [*注4]: 接头材质为铜制金属
压力类型 2: 正压 (-0.1MPa~1MPa) 5: 复合压 (-101kPa~100kPa) ^[*注1] [*注1]: 出厂默认值为-50kPa	输出类型 000: 2路开关量 (NPN/PNP可调, 出厂默认2NPN) 080: 2路开关 (NPN/PNP可调, 出厂默认2NPN) +1模拟量输出 (电压) ^[*注2] 081: 2路开关 (NPN/PNP可调, 出厂默认2NPN) +1模拟量输出 (电流) ^[*注3] [*注2]: BP2-080的模拟量输出范围为: 0.6V~5V (或略小) BP5-080的模拟量输出范围为: 1V~5V (或略小) [*注3]: BP2-081的模拟量输出范围为: 2.4mA~20mA (或略小) BP5-081的模拟量输出范围为: 4mA~20mA (或略小)

选配件

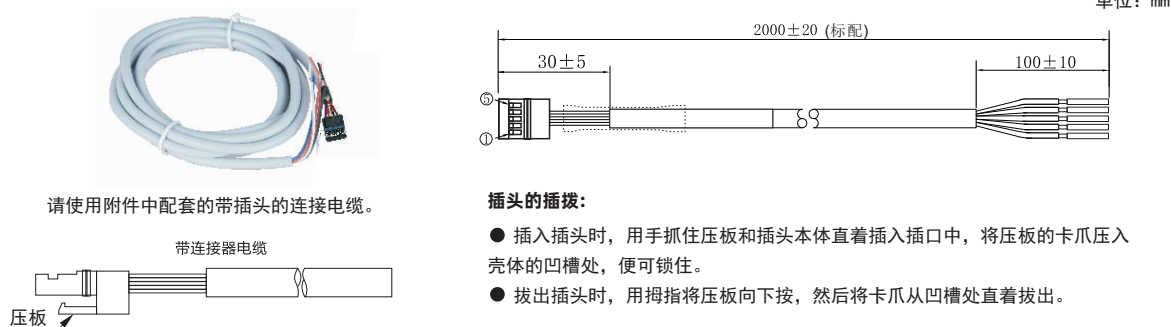
配件 (1)	线缆 ^[*注5] A0: 不带连接线 (用户自备) B2: 2m连接线 (5芯) [*注5]: 如需其它长度, 请咨询业务员
配件 (2)	安装支架 S1: 金属支架 (MS-SP-01) S2: 金属支架 (MS-SP-02) D1: 面板支架 (MS-FP-01/02), 带防护罩 (MS-FP-03) E0: 无安装支架 (用户自备)
配件 (3)	出货包装方式 110: 纸箱A+卡板A 121: 纸箱A+内盒A 133: 纸箱A+中性内盒A

外形尺寸图 (单位: mm)

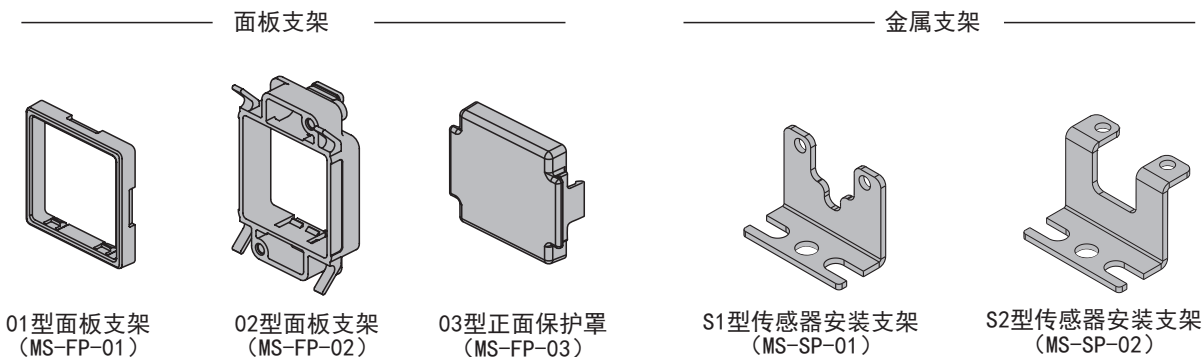


配件

配件 (1): 线缆



配件 (2): 安装支架 (另售)



安装支架（另售）（单位：mm）

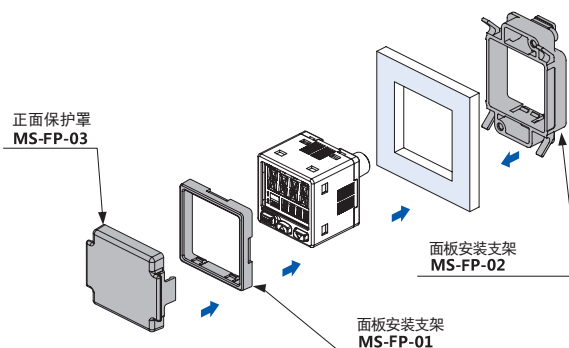
品 名	型 号	说 明
传感器安装支架	MS-SP-01	可以将传感器安装在底面或顶面方向，也可以多台传感器紧密安装。
	MS-SP-02	可以将传感器安装在背面方向，也可以多台传感器紧密安装。
面板安装支架	MS-FP-02	两者配合使用，可以将传感器安装在厚度为1~6mm的面板上，也可以多台传感器紧密安装。
	MS-FP-01	
正面保护罩	MS-FP-03	保护传感器的调整面。（使用面板安装支架时，可以安装此保护罩。）

面板安装支架，正面保护罩

MS-FP-01
MS-FP-02
MS-FP-03

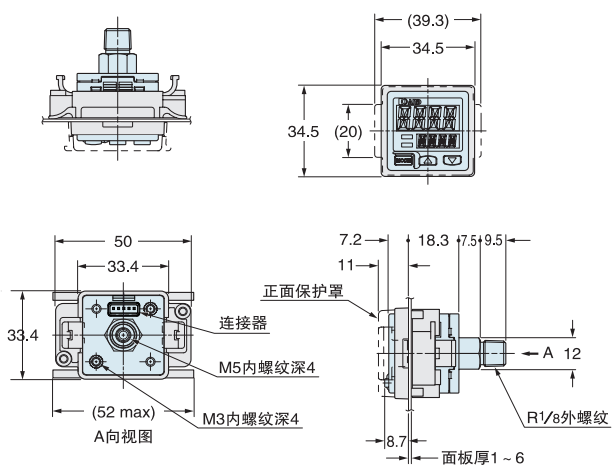
面板安装支架（另售）、正面保护罩（另售）

• 安装说明



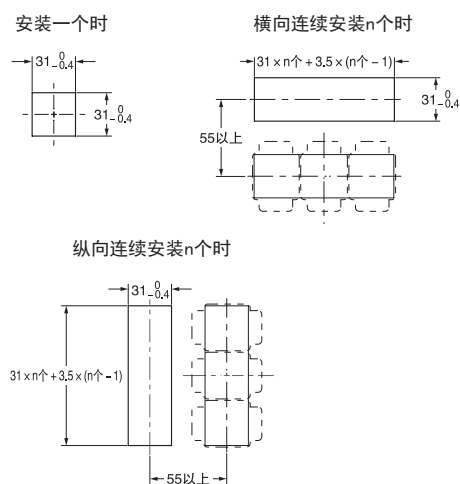
面板安装支架，正面保护罩

• 安装效果及支架尺寸



材质：POM 面板安装支架
聚碳酸酯（正面保护罩）

• 面板加工尺寸



注：面板厚度应为1~6mm。

安装支架（另售）（单位：mm）

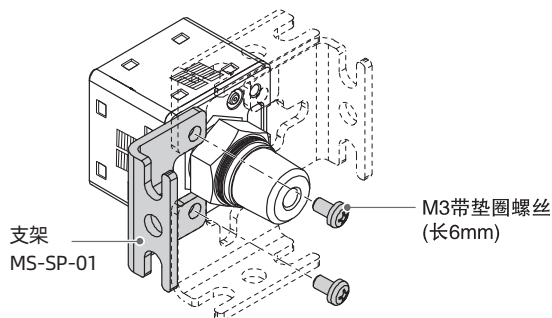
传感器安装支架

- 请使用可选的专用支架或面板安装连接件安装。
- 在水、灰尘等可能附着本体的场所中使用，请向大气开放口插入单独销售的软管，将软管连接到没有水和灰尘的地方。

支架的安装方法：

请使用安装螺钉将支架安装到本体上。

※：托架安装螺钉的紧固力矩为 $\leq 0.5\text{N}\cdot\text{m}$ 。

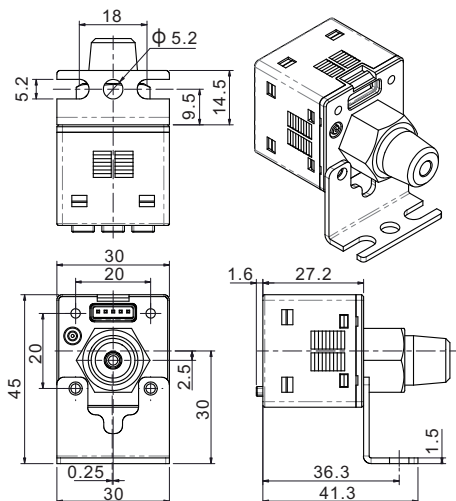


注：支架为选配件，订购时需单独选配。

支架安装尺寸

（单位：mm）

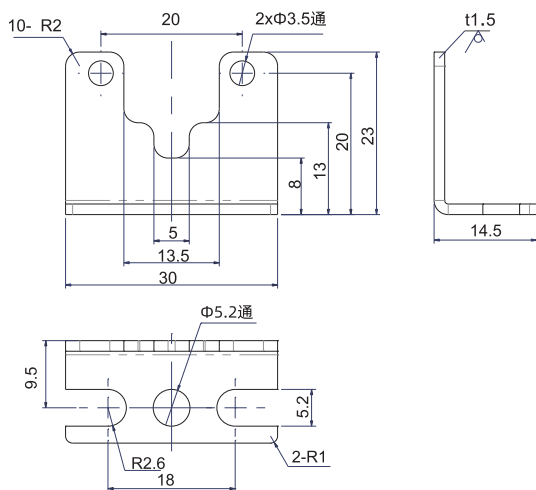
以MS-SP-01安装支架为例



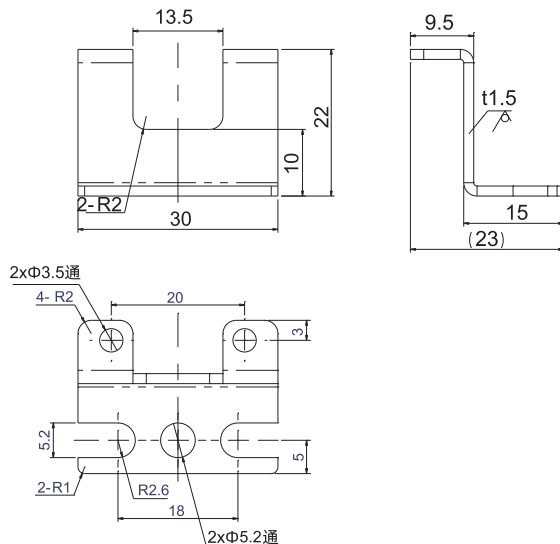
传感器安装支架尺寸图

（单位：mm）

支架型号：MS-SP-01



支架型号：MS-SP-02



软管的安装方法

- 如果开关的大气排放口可能被水和灰尘等堵塞时，请使用单独销售的软管插入大气开放口内直至底部，另一端连接到没有水和灰尘的场所。
- （参考右图）

※：请确认软管是否插入大气开放口内直至底部。

※：请采用我公司TU0425软管

（材质：聚氨酯，外径 $\Phi 4$ ，内径 $\Phi 2.5$ ）。



SP系列

耐腐蚀型数字气压传感器

压力范围
-0.1~2.5MPa

IP65超强防水

SP系列产品表面经过严格的防水设计和测试，其防护等级达到IP65，可满足恶劣环境下产品的正常运作。



产品特点

- 感应器和接头采用SUS316L材质
- 适用流体：不腐蚀SUS316L的气体或液体
- 壳体采用防水设计，防护等级Ip65
- 2路开关量输出，NPN/PNP可调
- 支持模拟电压或模拟电流
- 7种压力单位可转换
- 压力范围广：-0.1~2.5MPa
- 双画面，三色显示（红、绿、橙）

产品简述

型式	正压
型号	SP2
2500kPa	
100kPa	
-100kPa	
额定压力范围	-0.1MPa~2.5MPa
设定压力范围	-0.1MPa~2.5MPa

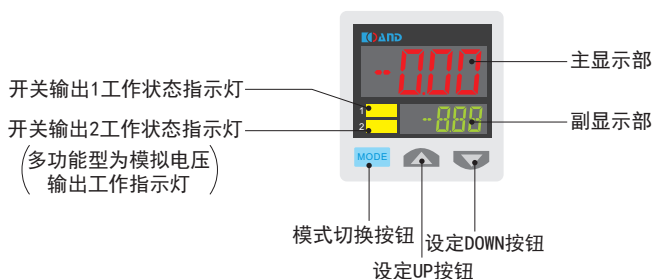
技术参数

项目		正压 (SP2)
压力种类		标准压力
额定压力范围 [注1]		-0.1MPa~2.5MPa
设定压力范围 [注1]		-0.1MPa~2.5MPa
耐压力		3MPa
适用流体		不腐蚀SUS316L的流体及气体
电源电压		12~24V DC±5%
消耗电流		24V 30mA Max 12V 60mA Max
开关输出 [注2]		NPN O.C输出: 80mA/24VDC Max 或PNP O.C输出: 80mA/24VDC
重复精度		±0.3 %F.S.±1 digit
反应时间		通过按键操作选择: 2.5ms, 5ms, 10ms, 25ms, 50ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms, 3000ms、5000ms
模拟量输出	电压输出	0.6V~5V (或略小)
		线性性: ±1%F.S. 输出阻抗: 1KΩ
	电流输出	2.4mA~20mA (或略小)
		线性性: ±1%F.S. 最大负载阻抗, 电源电压12V时: 300Ω; 电源电压24V时: 600Ω 最小负载阻抗: 50Ω
温度范围		工作温度:-5~50℃ 储存温度: -10~60℃ (不结露, 不结冰)
湿度范围		35~85%RH
温度特性		±3%F.S. (25℃)
防护等级		IP65
材质		外壳: 尼龙+玻璃纤维 压力端口: 外螺纹R1/4+内螺纹M5 不锈钢SUS316L 按键: 硅酮橡胶 LCD显示屏: 丙稀 密封圈: H-NBR
外形尺寸		30x30x27.2mm (塑胶部分) / 30x30x50.2mm (含连接件)
重量		约125g (气压表本体+用户接口连接件)

【注1】: 由于受温度及线性补偿影响, 气压表上/下量程附近可能会略有波动, 此为正常。

【注2】: 出厂默认NPN输出

面板说明

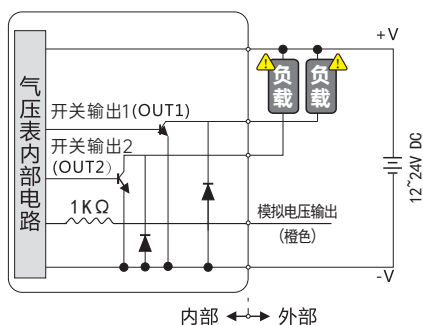


I/O电路图和线路图

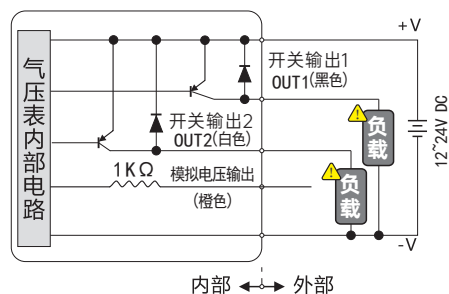
SP2/5系列

请务必注意！一定要串接负载后方可使用，否则会导致气压表烧毁！

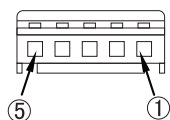
NPN输出型



PNP输出型



端子排列图

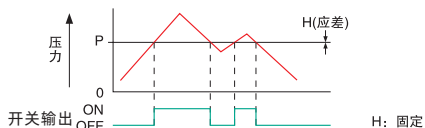


连接器针NO.	端子名
① 棕	+V
② 黑	OUT1
③ 白	OUT2
④ 橙	模拟量输出
⑤ 蓝	0V

输入模式和输出模式

① EASY模式

进行开关输出ON/OFF控制的模式

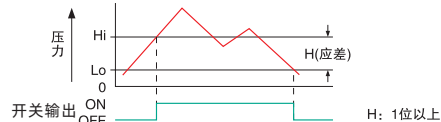


(注1): 应差可以固定为8级。

(注2): 副显示部在开关输出1时显示“P-1”，开关输出2时显示“P-2”。

② 滞后模式

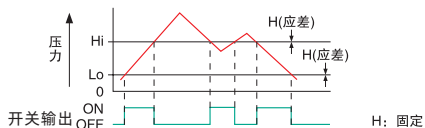
任意设定开关输出的应差（滞后）、进行ON/OFF控制的模式。



(注1): 副显示部在开关输出1时显示“Hi-1”、“Lo-1”，开关输出2时显示“Hi-2”、“Lo-2”。

③ 窗式比较模式

按照设定范围内的压力，使开关输出为ON或OFF的模式。



(注1): 应差可以固定为8级。

(注2): 副显示部在开关输出1时显示“Hi-1”、“Lo-1”，开关输出2时显示“Hi-2”、“Lo-2”。

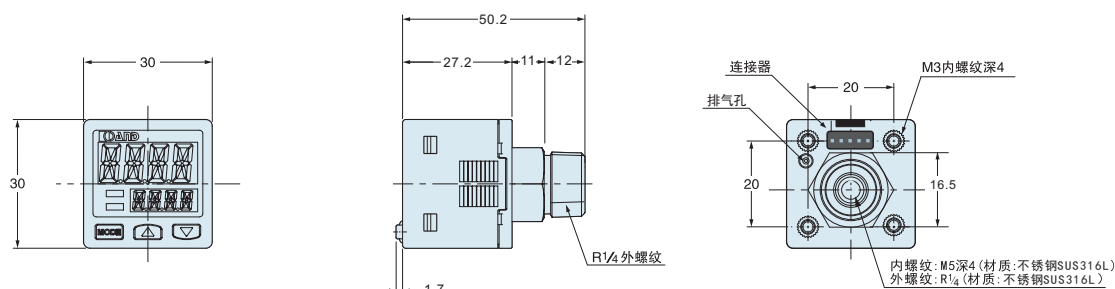
选型指南

SP 2 - 080 - 01	
产品系列	接管口径
SP: 耐腐蚀型	01: R 1/4+M5
压力类型	05: 1/4 URJ
2: 正压 (-0.1MPa~2.5MPa)	
输出类型	
080: 2路开关 (NPN/PNP可调, 出厂默认2NPN) +1模拟量输出 (0.6~5V)	
081: 2路开关 (NPN/PNP可调, 出厂默认2NPN) +1模拟量输出 (2.4~20mA)	

选配件

配件 (1)	线缆 *	B2: 2m连接线 (5芯) * 如需其它长度, 请咨询业务员。
配件 (2)	安装支架	S1: 金属支架 (MS-SP-01) S2: 金属支架 (MS-SP-02) D1: 面板支架01/02, 带防护罩03 E0: 无安装支架 (用户自备)
配件 (3)	出货包装方式	110: 纸箱A+卡板A 121: 纸箱A+内盒A 133: 纸箱A+中性内盒A

外形尺寸图 (单位: mm)

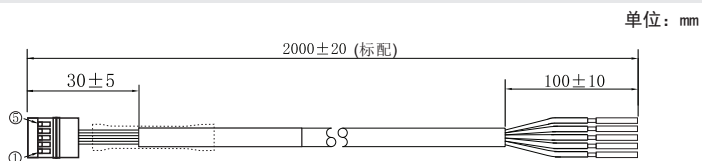
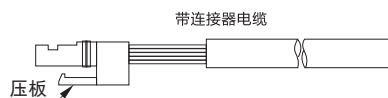


配件

配件 (1): 线缆



请使用附件中配套的带插头的连接电缆。

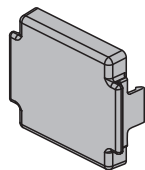
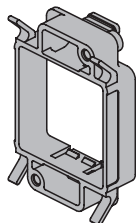
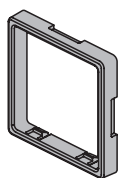


插头的插拔:

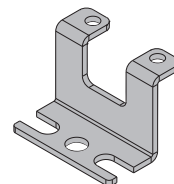
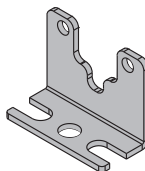
- 插入插头时, 用手抓住压板和插头本体直着插入插口中, 将压板的卡爪压入壳体的凹槽处, 便可锁住。
- 拔出插头时, 用拇指将压板向下按, 然后将卡爪从凹槽处直着拔出。

配件 (2): 安装支架 (另售)

面板支架



金属支架



01型面板支架 (MS-FP-01)

02型面板支架 (MS-FP-02)

03型正面保护罩 (MS-FP-03)

S1型传感器安装支架 (MS-SP-01)

S2型传感器安装支架 (MS-SP-02)

安装支架（另售）（单位：mm）

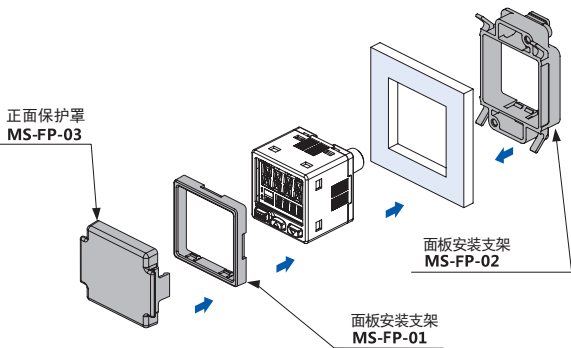
品 名	型 号	说 明
传感器安装支架	MS-SP-01	可以将传感器安装在底面或顶面方向，也可以多台传感器紧密安装。
	MS-SP-02	可以将传感器安装在背面方向，也可以多台传感器紧密安装。
面板安装支架	MS-FP-02	两者配合使用，可以将传感器安装在厚度为1~6mm的面板上，也可以多台传感器紧密安装。
	MS-FP-01	
正面保护罩	MS-FP-03	保护传感器的调整面。（使用面板安装支架时，可以安装此保护罩。）

面板安装支架，正面保护罩

MS-FP-01
MS-FP-02
MS-FP-03

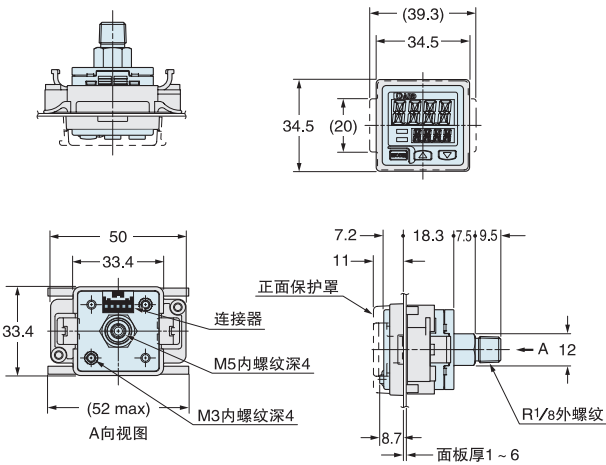
面板安装支架（另售）、正面保护罩（另售）

• 安装说明



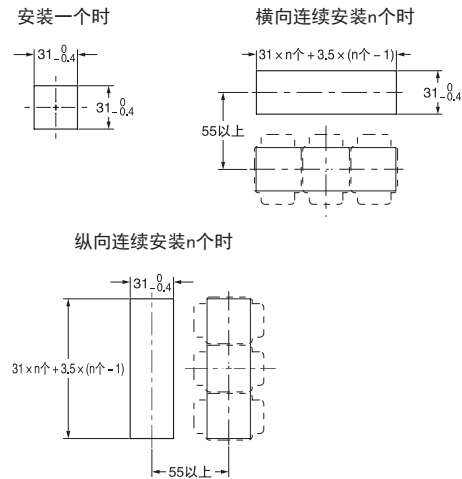
面板安装支架，正面保护罩

• 安装效果及支架尺寸



材质：POM面板安装支架
聚碳酸酯（正面保护罩）

• 面板加工尺寸



注：面板厚度应为1~6mm。

安装支架（另售）（单位：mm）

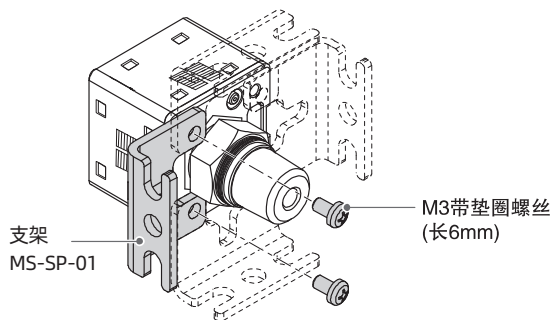
传感器安装支架

- 请使用可选的专用支架或面板安装连接件安装。
- 在水、灰尘等可能附着本体的场所中使用，请向大气开放口插入单独销售的软管，将软管连接到没有水和灰尘的地方。

支架的安装方法：

请使用安装螺钉将支架安装到本体上。

※：托架安装螺钉的紧固力矩为 $\leq 0.5\text{N.m}$ 。

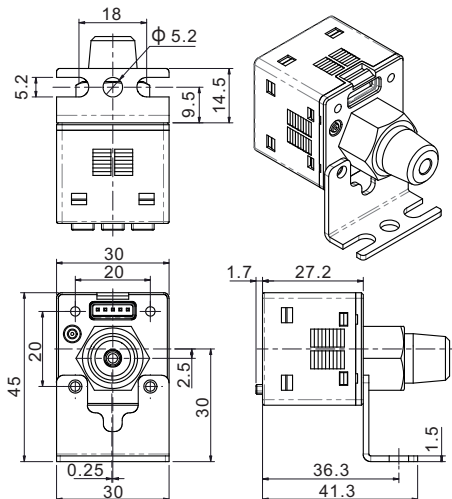


注：支架为选配件，订购时需单独选配。

支架安装尺寸

（单位：mm）

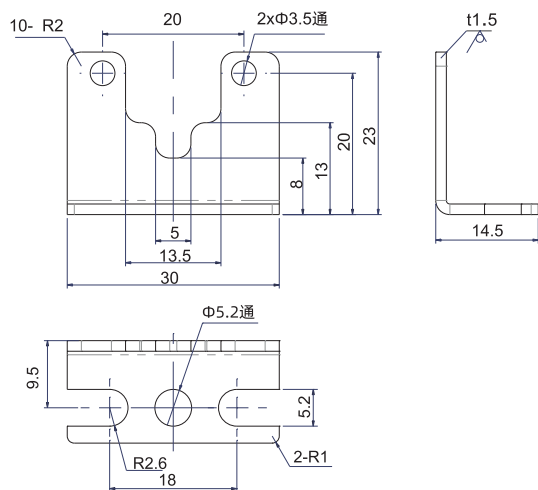
以MS-SP-01安装支架为例



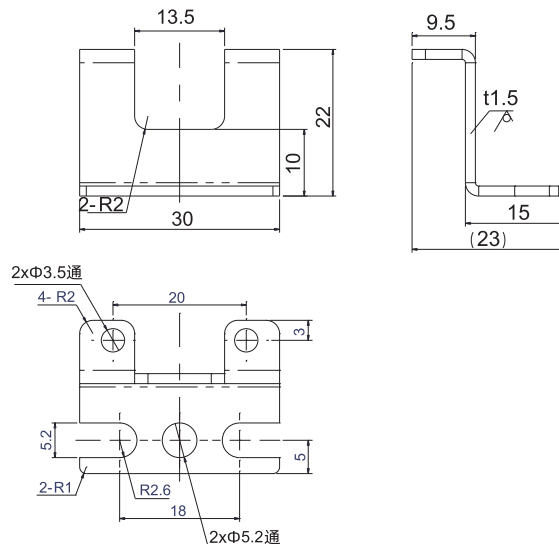
传感器安装支架尺寸图

（单位：mm）

支架型号：MS-SP-01



支架型号：MS-SP-02



软管的安装方法

- 如果开关的大气排放口可能被水和灰尘等堵塞时，请使用单独销售的软管插入大气开放口内直至底部，另一端连接到没有水和灰尘的场所。（参考右图）

※：请确认软管是否插入大气开放口内直至底部。

※：请采用我公司TU0425软管

（材质：聚氨酯，外径 $\phi 4$ ，内径 $\phi 2.5$ ）。



VP/UP 系列

(标准款)

(高精度款)

真空型数字气压传感器



产品特点

- 1路开关量 (NPN/PNP可调) + 2路PNP电磁阀控制
- 外形小巧, 安装方便
- 压力单位可转换: kPa, MPa, kgf/cm², bar, psi, inHg, mmHg
- 设置及使用方便
- 功能齐全, 身兼气压采集、动作数据采集、电磁阀驱动、开关量输出及数据显示等多功能于一体。
- 保护等级: IP40

产品简述

型式	复合压
型号	VP5 / UP5
1000kPa	
100kPa	
-100kPa	
额定压力范围	-105kPa~105kPa
设定压力范围	-100kPa~100kPa

技术参数

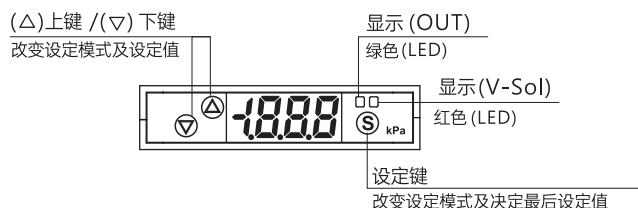
项目		复合压 (VP5 / UP5) [注3]
额定压力范围 [注1]		-105.0~105.0kPa
设定压力范围 [注1]		-100.0~100.0kPa
耐压力		500kPa
适用气体		空气, 非腐蚀性, 不可燃性
压力单位设定最小刻度		kPa: 0.1 kgf/cm ² : 0.001 bar: 0.001 psi: 0.01 inHg: 0.1 mmHg: 1
电源电压		24V DC ±10%, 纹波峰值10%以下
消费电流		≤40mA(无负载时)
开关输出 [注1]	输出模式	1路开关量 (NPN/PNP可调) + 2PNP电磁阀控制
	最大负载电流	125 mA
	最大供应电压	24V DC
	内部压降	≤1.5V
输入控制		NPN类型: 低电平输入, 电平电压: 0.4V DC以下, 10ms以上输入时间 PNP类型: 高电平输入, 基准电压: 20~24V DC, 10ms以上输入时间
电磁阀驱动最大电流		200mA@24V DC max
重复精度		±0.2% F.S.
绝对精度		VP系列: ±1% F.S. UP系列: ±0.4% F.S.
开关反应时间		≤2.5ms (预防误动作功能: 2.5ms, 20ms, 100ms, 500ms, 1000ms和1999ms可选择)
动作显示灯		OUT: 绿色 / V-Sol控制输入: 红色 (抽真空信号)
环境特性	防护等级	IP40
	使用温度	动作: 0~50°C, 保存: -10~60°C (不凝结)
	环境湿度	动作及保存: 35~85% RH (不凝结)
	耐电压	1000VAC 1分钟 (引线及塑料外壳间)
	绝缘阻抗	50MΩ 以上 (500V DC) (引线及塑料外壳间)
	耐振动	复振幅 1.5mm, 每一分钟 10Hz~150Hz~10Hz, X, Y, Z 每个方向各 2 小时
温度特性		±2% F.S. 参考温度 25°C (0~50°C 温度范围内)
入气型式		90度入气 & 无
电线规格		耐油PVC电线 (0.15mm ²)
重量		约 58克 (含 2米 线缆)

【注1】: 由于受温度及线性补偿影响, 气压表上/下量程附近可能会略有波动, 此为正常。

【注2】: 出厂默认NPN输出

【注3】: 出厂默认值为-70kPa

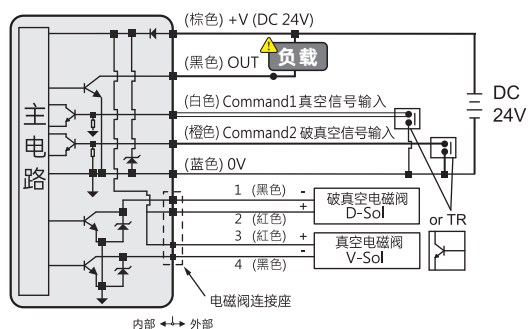
面板说明



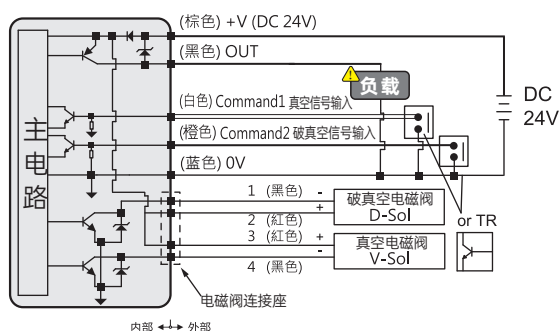
输出电路接线图

请务必注意！一定要串接负载后方可使用，否则会导致气压表烧毁！

NPN输出

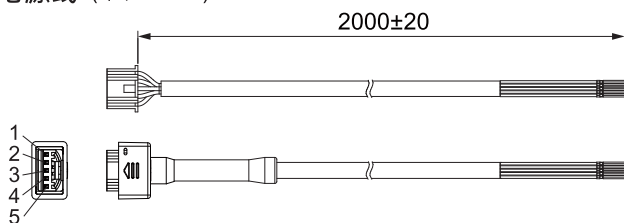


PNP输出



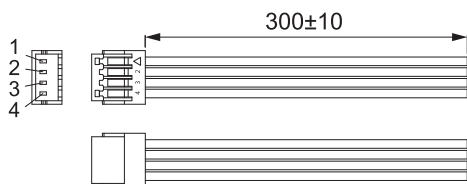
连接线

• 电源线 (单位:mm)



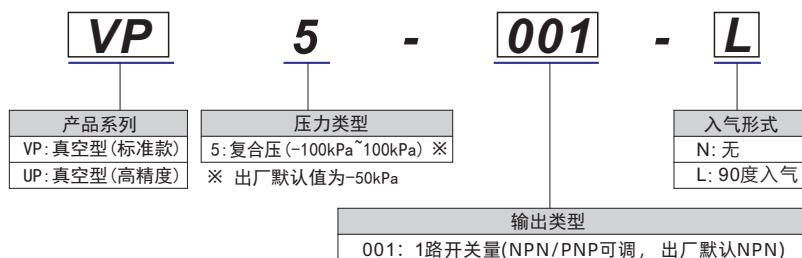
PIN NO.	电线颜色
1	DC(+)(棕色)
2	Command 2 D-Sol Input (橙色)
3	Command 1 V-Sol Input (白色)
4	OUT (黑色)
5	DC(-)(蓝色)

• 电磁阀线 (单位:mm)



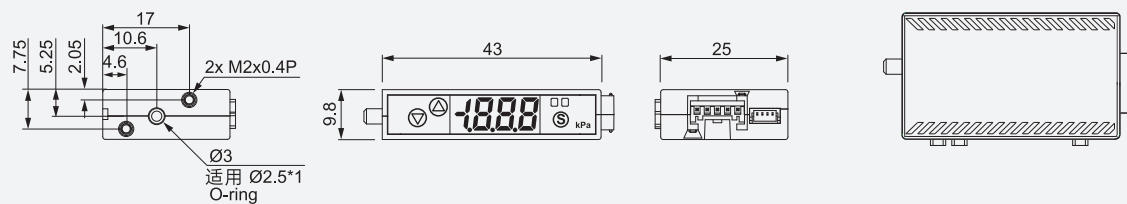
PIN NO.	电磁阀电线颜色	电磁阀功能
1	D-Sol (-) (黑色)	破真空电磁阀
2	D-Sol (+) (红色)	
3	V-Sol (+) (红色)	真空电磁阀
4	V-Sol (-) (黑色)	

选型指南

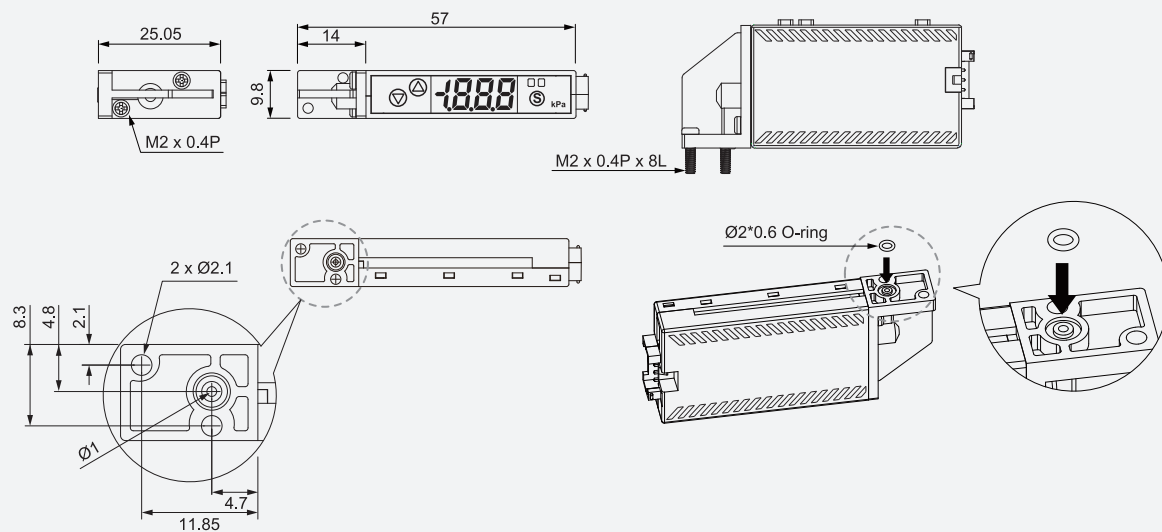


外观尺寸 (单位: mm)

不含支架时



含支架时



WP/RP系列

(标准款)

(高精度款)

薄片型数字气压传感器



产品特点

- 2路开关量（NPN/PNP可调）+1路模拟量输出
- 外形小巧，安装方便
- 压力单位可转换：kPa、MPa、kgf/cm²、bar、psi、inHg、mmHg
- 设置及使用方便
- 功能齐全，身兼气压采集、动作数据采集、开关量输出及数据显示等多功能于一体。
- 保护等级：IP40

产品简述

型式	复合压
型号	WP5 / RP5
1000kPa	
100kPa	
-100kPa	
额定压力范围	-105kPa~105kPa
设定压力范围	-100kPa~100kPa

技术参数

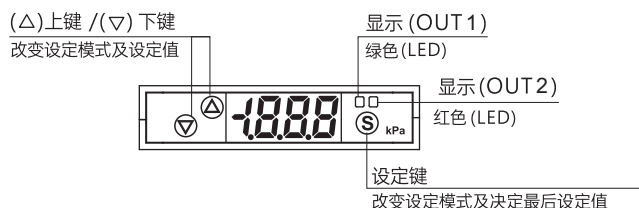
项目		复合压 (WP5 / RP5) 【注3】
额定压力范围 【注1】		-105.0~105.0kPa
设定压力范围 【注1】		-100.0~100.0kPa
耐压力		500kPa
适用气体		空气，非腐蚀性，不可燃性
压力单位设定最小刻度		kPa: 0.1 kgf/cm ² : 0.001 bar: 0.001 psi: 0.01 inHg: 0.1 mmHg: 1
电源电压		24V DC ±10%，纹波峰值10%以下
消费电流		≤ 40mA(无负载时)
开关输出 【注2】	输出模式	2路开关量（NPN/PNP可调）+1路电压模拟量 或 1路开关量（NPN/PNP可调）+RS485
	最大负载电流	125 mA
	最大供应电压	24V DC
	内部压降	≤ 1.5V
模拟量输出	电压输出	1V~5V(或略小)，线性性: ±1%F.S.，输出阻抗:1KΩ
重复精度		±0.2% F.S.
绝对精度		WP系列: ±1% F.S. RP系列: ±0.4% F.S.
开关反应时间		≤ 2.5ms (预防误动作功能: 2.5ms, 20ms, 100ms, 500ms, 1000ms和1999ms可选择)
动作显示灯		OUT1: 绿色 / OUT2: 红色
环境特性	防护等级	IP40
	使用温度	动作: 0~ 50℃, 保存: -10 ~ 60℃ (无凝结)
	环境湿度	动作及保存: 35 ~ 85% RH (不凝结)
	耐电压	1000VAC1分钟(引线及塑料外壳间)
	绝缘阻抗	50MΩ 以上(500V DC)(引线及塑料外壳间)
	耐振动	复振幅1.5mm, 每一分钟10Hz~ 150Hz~10Hz, X, Y, Z每个方向各2小时
温度特性	耐冲击	980m/s ² (100G) X, Y, Z每个方向各3次
	温度特性	±0.5%F.S.比较参考温度25℃(0~50℃温度范围内)
入气型式		90度入气 & 无
电线规格		耐油PVC电线(0.15mm ²)
重量		约58g(含2米线缆)

【注1】：由于受温度及线性补偿影响，气压表上/下量程附近可能会略有波动，此为正常。

【注2】：出厂默认NPN输出

【注3】：出厂默认值为-50kPa

面板说明

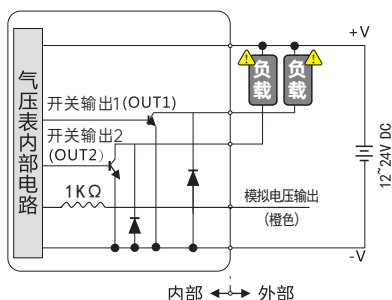


I/O电路图和线路图

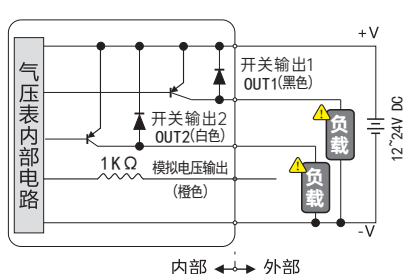
□ P5-080-□ (模拟量输出型)

⚠ 请务必注意! 一定要串接负载后方可使用, 否则会导致气压表烧毁!

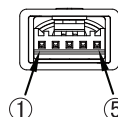
NPN输出型



PNP输出型



端子排列图

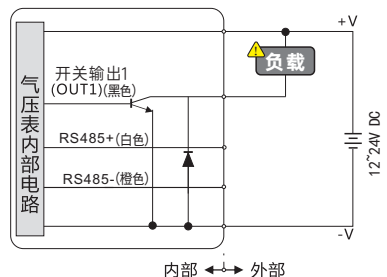


连接器针NO.	端子名
① 棕	+V
② 橙	模拟量输出(1~5V)
③ 白	OUT2
④ 黑	OUT1
⑤ 蓝	0V

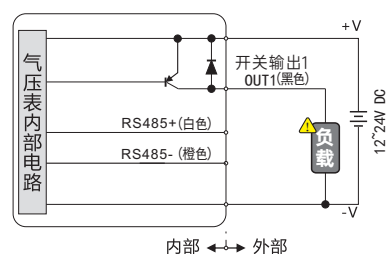
□ P5-083-□ (RS485型)

⚠ 请务必注意! 一定要串接负载后方可使用, 否则会导致气压表烧毁!

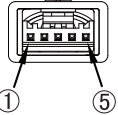
NPN输出型



PNP输出型



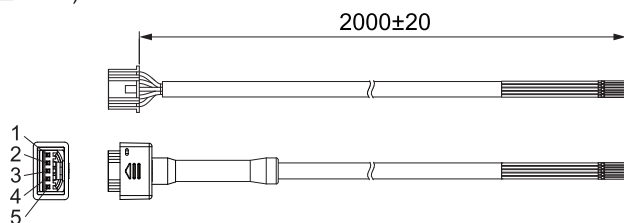
端子排列图



连接器针NO.	端子名
① 棕	+V
② 橙	RS485-
③ 白	RS485+
④ 黑	OUT1
⑤ 蓝	0V

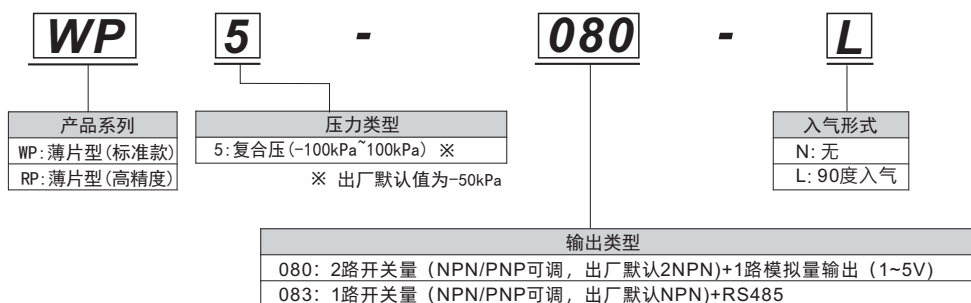
连接线

● 电源线 (单位:mm)



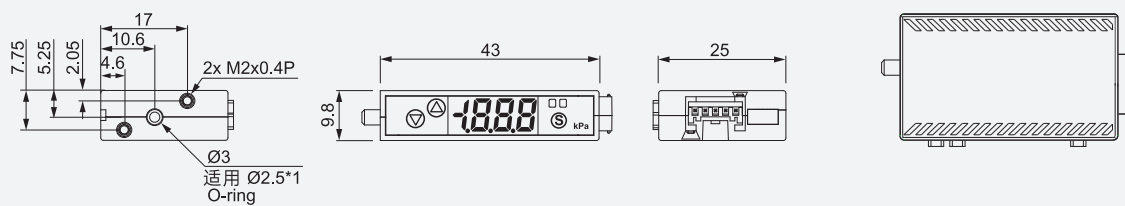
PIN NO.	电线颜色
1	棕色
2	橙色
3	白色
4	黑色
5	蓝色

选型指南

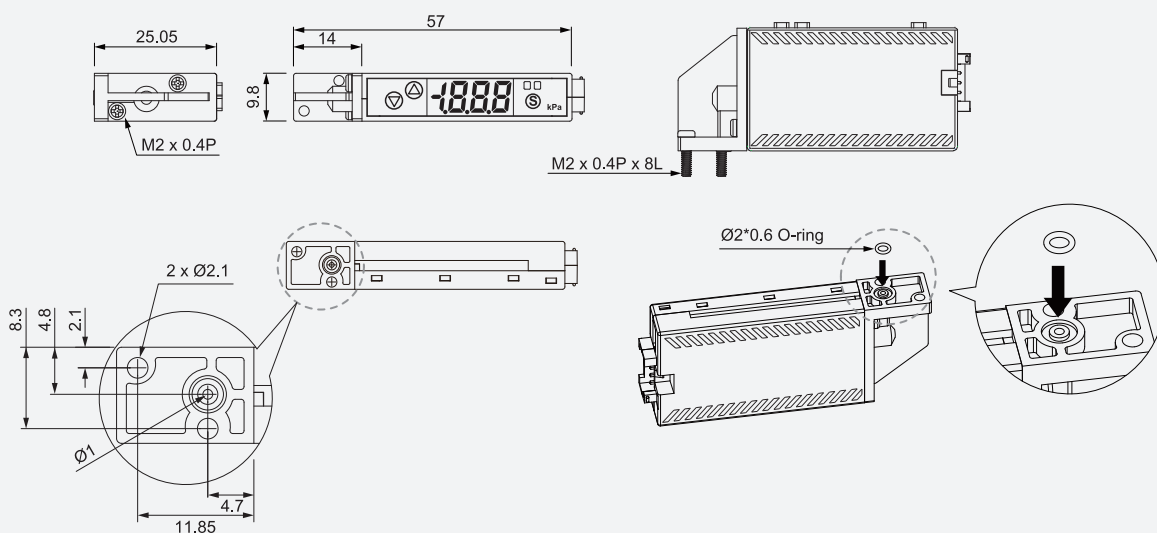


外观尺寸 (单位: mm)

不含支架时



含支架时



JP系列

集控型气压传感器

- 采用总线型通讯方式, 所有数据监控及参数设置均在PC端或手持终端器进行, 结合强大的软件平台 (最大支持同时显示30个设备实时数据通讯画面), 操作更加方便。
- 打破传统型气压表外观样式, 体积更紧凑, 即使在狭小的空间也可以方便安装。
- 使用简单, 可直接插入快速接头使用。
- IP64防水等级



产品介绍

JP系列气压表打破传统气压表显示及控制方式, 采用总线型通讯, 将实时监控的数据传输至外部设备 (PC电脑端或手持终端), 配合我司强大的软件平台, 最大可同时显示30个气压表的实时监控画面, 传输速度快, 设置更方便, 用户体验更加良好。

**采用总线型通讯,
最大支持30个设备同时显示**

核心专利



产品特点

- 采用总线型通讯方式, 最大可支持30个设备同时显示
- 强大的软件平台, 操作更加方便
- 体积小, 易安装
- 使用简单, 可直接快速接入接头使用
- 防护等级: IP64
- 核心专利技术

产品简述

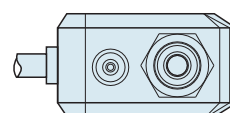
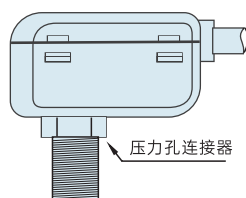
型式	正压	复合压
型号	JP2	JP5
1000kPa		
100kPa		
-100kPa		
额定压力范围	-0.1MPa~1.0MPa	-100kPa~100kPa
设定压力范围	-0.1MPa~1.0MPa	-100kPa~100kPa

部件说明



指示灯颜色说明

- 绿灯 工作正常时亮灯; 校零成功时长亮10秒。
- 红灯 OUT有输出时亮灯; 校零失败时长亮(重启灭)。



技术 参数

项 目	正 压 (JP2)	复合压 (JP5)
压力种类	标准压力	
额定压力范围 ※	0MPa~1.0MPa	-101kPa~100kPa
设定压力范围 ※	0MPa~1.0MPa	100kPa~100kPa
耐压力	1.5MPa	500kPa
适用流体	非腐蚀性气体	
电源电压	12~24V DC $\pm 5\%$	
消耗电流	24V 10mA Max. 12V 20mA Max.	
开关输出 ※	NPN O.C输出: 80mA/24VDC Max或PNP O.C输出: 80mA/24VDC	
重复精度	$\pm 0.2\%$ F.S.	$\pm 0.5\%$ F.S.
温度范围	工作温度: 0~50°C	储存温度: -10~60°C (不凝结)
湿度范围	35~85 %RH	
温度特性	$\pm 1\%$ F.S. (25°C)	
防护等级	IP 64	
材质	外壳:ABS+PC	压力孔:六角铜电镀/铝合金 密封圈: H-NBR
外形尺寸	34x19.5x18.6mm(塑胶部分)	
重量	约50g (气压表本体+用户接口连接件)	
标配	依"选型指南"	
选配	依"选型指南"	

※ 注: 由于受温度及线性补偿影响, 气压表上/下量程附近可能会略有波动, 此为正常。

软件通讯协议

寄存器地址	寄存器名称	值		备注及说明
		JP2	JP5	
1	perss_value	-101 ~ 1000对应于 -0.101MPa ~ 1.000MPa	-1013 ~ 1000对应于 -101.3KPa ~ 100KPa	压力值, 只读
8	zero_calibration	1	1	校零, 只写
9	device_addr	1 ~ 18(控制器) 1 ~ 30(软件平台)	1 ~ 18(控制器) 1 ~ 30(软件平台)	设备通讯地址
10	out_p_value	-99 ~ 999对应于 -0.099MPa ~ 0.999MPa	-999 ~ 999对应于 -99.9KPa ~ 99.9KPa	开关量输出目标值
11	out_up_value	out_down_value ~ 999对应于 out_down_value ~ 0.999MPa	out_down_value ~ 999对应于 out_down_value ~ 99.9KPa	开关量输出上限值
12	out_down_value	-99 ~ out_up_value对应于 -0.099MPa ~ out_up_value	-999 ~ out_up_value对应于 -99.9KPa ~ out_up_value	开关量输出下限值
13	out_mode_count	0 ~ 3分别对应于 OFF、EASY、HYS、WCMP	0 ~ 3分别对应于 OFF、EASY、HYS、WCMP	开关量输出模式
14	color_value	0 ~ 1分别对应于 RED、GREEN	0 ~ 1分别对应于 RED、GREEN	显示颜色设置值
15	unit_value	0 ~ 1分别对应于 MPa、KPa	0 ~ 1分别对应于 MPa、KPa	单位设定值
16	out_nonc_selection	0 ~ 1分别对应于 NO、NC	0 ~ 1分别对应于 NO、NC	常开常闭设定值
17	device_type	2	5	设备类型, 只读

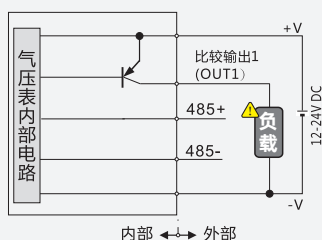
特别说明

- 广播通讯地址为0, 通过广播地址可以对总线上的所有设备进行校零操作。
- 特殊通讯地址255, 若不知道设备的通讯地址, 可以通过该地址访问设备的通讯地址, 主要注意的是, 通过该地址访问设备的通讯地址时, 总线上的设备有且只能有一个。
- 没有标记只读或只写的寄存器可以进行读写操作。
- 功能码支持03和06, 分别为读取多个寄存器的值以及写单个寄存器的值。

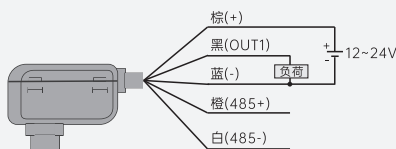
I/O电路图和线路图

请务必注意！一定要串接负载后方可使用，否则会导致气压表烧毁！

PNP输出图

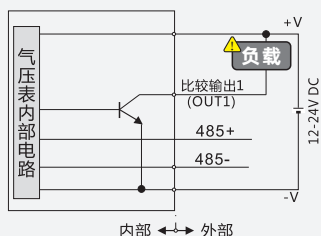


线路图

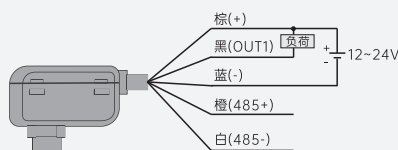


电源线	
颜色	定义
蓝色	电源-
棕色	电源+
黑色	OUT1
白色	485-
橙色	485+

NPN输出图



线路图

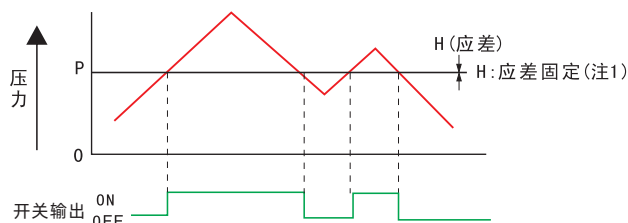


电源线	
颜色	定义
蓝色	电源-
棕色	电源+
黑色	OUT1
白色	485-
橙色	485+

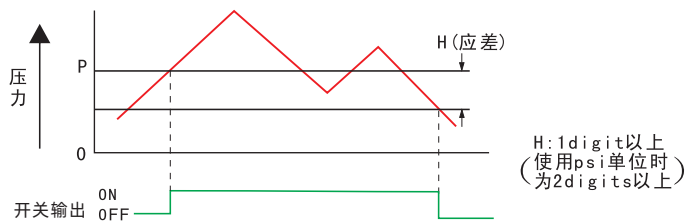
输出模式和输入模式

对于开关输出，可以从EASY模式及应差模式、窗式比较模式中选择出界模式。

EASY模式 EASY模式是指控制比较输出ON/OFF的模式。

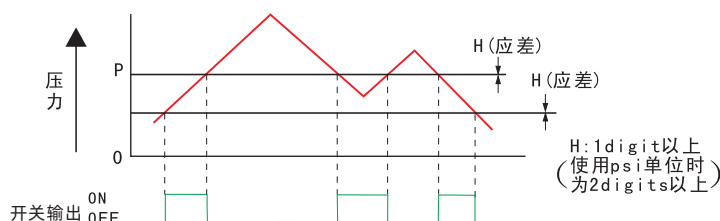


应差模式 应差模式是指任意设定开关输出的应差（应差）来控制ON或OFF的模式。



窗式比较模式

窗式比较模式是指通过指定范围内的压力来控制开关输出的ON或OFF的模式。



[illegible]

JP 2 - 040 - 01

- JP**: 产品系列 (Product Series)
- 2**: 压力类型 (Pressure Type)
 - 2: 正压 (-0.1MPa~1MPa)
 - 5: 复合压 (-101kPa~100kPa)
- 040**: 输出类型 (Output Type)
 - 040: 1NPN+RS485
 - 041: 1PNP+RS485
- 01**: 接管口径 (Pipe Diameter)
 - 01: R 1/8+M5

序号	名称	说明
配件 (1)	线缆	A5: (A1250WR+1.5m) 连接线
配件 (2)	出货包装方式	110: 纸箱A+卡板A 121: 纸箱A+内盒A 133: 纸箱A+中性内盒A
JA-1 USB 转 RS485转换器 (另售或用户自备)		
JXB-R10 集线板 (另售或用户自备)		

A photograph of a JP JXB-R1.0 terminal block. It is a green printed circuit board (PCB) with a black plastic housing. The PCB features several rows of green terminal blocks for wire connections. The model number "JP JXB-R1.0" is printed in white on the green surface. The board is shown from a top-down perspective, highlighting its rectangular shape and the arrangement of terminals.

The diagram shows the JXB-R10 PCB layout with the following dimensions and component placement:

- Dimensions:**
 - Width: 148mm
 - Height: 4.8mm
- Components and Labels:**
 - J10, J9, J8, J7, J6:** Located along the top edge, each with a label $+AB-N$ below it.
 - J1, J2, J3, J4, J5:** Located along the bottom edge, each with a label $+AB-N$ above it.
 - Z1, Z2:** Located on the left and right edges, each with a label $+AB-G$ next to it.
 - JXB-R10:** The central component label.

符号	定义 (J1-J10)	定义 (Z1-Z2)
+	电源正	电源正
A	485+	485+
B	485-	485-
-	电源负	电源负
N	空	空
G	/	保护地

33



深圳市艾而特工业自动化设备有限公司
AND ENGINEERING CO.,LTD.

地址：深圳市福田区泰然工贸园云松大厦5D

E-mail:sales@contmp.com

http://www.contmp.com

深圳总部	北京分公司	青岛分公司	苏州经销商
电话: 0755-88350033 传真: 0755-88350011	电话: 010-68800610	电话: 0755-88350033	电话: 0512-67483313
上海经销商	宁波经销商	厦门经销商	杭州经销商
电话: 021-61173939 传真: 021-61173911	电话: 0574-87066055 传真: 0574-87066911	电话: 0592-3671188 传真: 0592-3510668	电话: 0571-88298436



扫一扫，关注我们

本资料所列产品在改进的同时，
内容可能会有更新，恕不另行通知

'24.09