

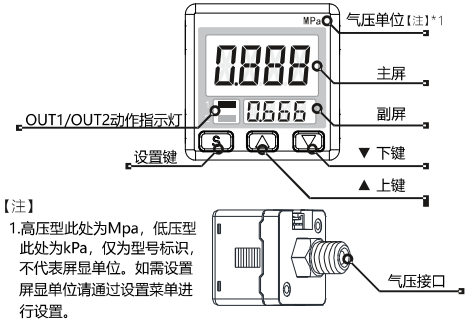
产品使用说明书

数显气压表开关型和模拟量型

◆◆使用注意事项◆◆

- 1.本产品使用于非腐蚀性气体，禁止用于腐蚀性、易燃性气体及任何液体中。
- 2.请勿将本产品应用于任何作为人体保护用的检测装置。
- 3.请在限定气压范围内使用本产品，否则导致产品功能异常或损坏。
- 4.请在额定电压范围内使用本产品，同时确保电压波动未超出额定范围。
- 5.请参照规格书的接线方法，错误的接线会导致故障或损坏产品。
- 6.请在电源关闭的情况下进行接线和装配。
- 7.请不要在有大量水汽或粉尘的环境中使用本产品。
- 8.请勿将本产品与水、油脂、有机溶剂等直接接触。
- 9.请勿将本产品电缆线与通有高压的电源线绑在一起，以避免干扰对本产品的使用造成影响。

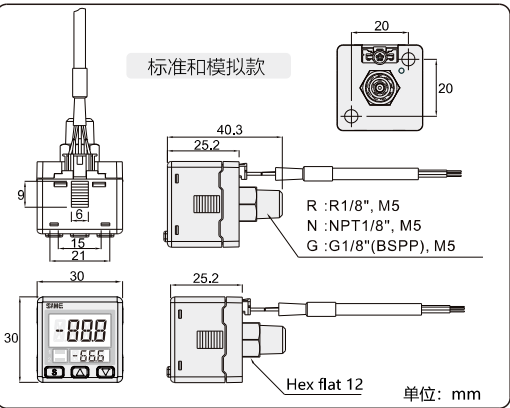
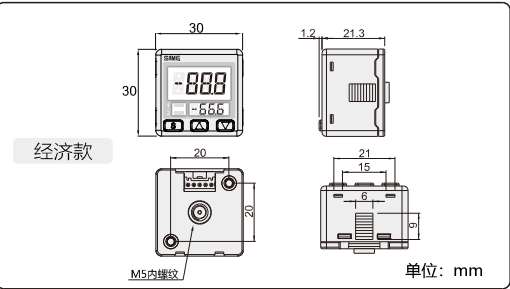
A.产品图示



【注】

- 1.高压型此处为Mpa，低压型此处为kPa，仅为型号标识，不代表屏显单位。如需设置屏显单位请通过设置菜单进行设置。

B.外观尺寸



C.选型说明

经济型

产品型号	气压范围	输出	气压接口
BPC1N09	-101.3~101.3kPa	1路NPN	R:外1/8, 内M5
BPC1P09	(低压型)	1路PNP	
BPC1N08	-0.101~1.000MPa	1路NPN	
BPC1P08	(高压型)	1路PNP	

标准型

产品型号	气压范围	输出	气压接口
BPC2N09	-101.3~101.3kPa (低压型)	2路NPN	R:外1/8, 内M5
BPC2P09		2路PNP	
BPC2N08	-0.101~1.000MPa (高压型)	2路NPN	
BPC2P08		2路PNP	

模拟量型

产品型号	气压范围	输出	气压接口
BPC2N09-A	-101.3~101.3kPa (低压型)	2路NPN+1路模拟电流	R:外1/8, 内M5
BPC2N09-V		2路NPN+1路模拟电压	
BPC2P09-A		2路PNP+1路模拟电流	
BPC2P09-V		2路PNP+1路模拟电压	
BPC2N08-A	-0.101~1.000MPa (高压型)	2路NPN+1路模拟电流	
BPC2N08-V		2路NPN+1路模拟电压	
BPC2P08-A		2路PNP+1路模拟电流	
BPC2P08-V		2路PNP+1路模拟电压	

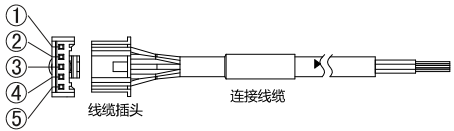
选配件型号

面板安装支架: BPCE001

备注: 气压接口螺纹标准R1/8为亚洲标准, 国内也称为PT1/8, 而NPT1/8为北美标准, G1/8则为欧洲标准, 后两者国内较少使用。

D.接线

请使用配套的线缆，并注意避免过度用力拉扯线缆。

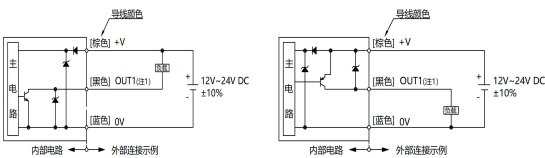


线缆插头	接线定义 (模拟量型)	接线定义 (开关型)
① 棕	DC+(电源正)	DC+
② 黑	OUT1(开关量输出1或参数复制)	OUT1
③ 白	OUT2(开关量输出2)	
④ 橙	AI0(模拟输出)	
⑤ 蓝	DC-(电源负)	DC-

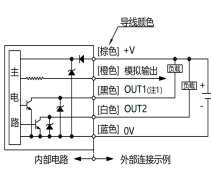
E.输出接线说明

单独1路NPN(开关型)

单独1路PNP(开关型)



2路NPN+1路模拟输出

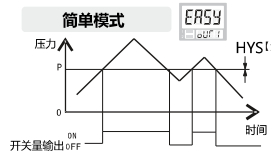


【注】

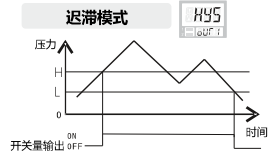
OUT1是开关量输出与参数复制功能复用的，请通过设置切换。

F.输出模式

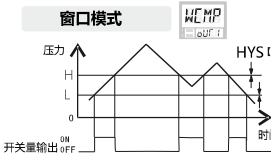
开关量输出OUT1和OUT2【注】*1可选三种模式，分别有“简单模式”、“迟滞模式”以及“窗口模式”。具体设置可参阅章节“普通设置模式”。



气压设定值P，当气压大于P时输出为ON，反之则为OFF



气压设定值H/L，当气压大于H时输出持续为ON，直到气压小于L时输出为OFF



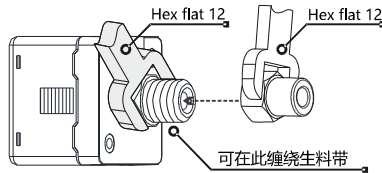
气压设定值H/L，只有当气压值界于L和H之间时输出为ON，否则输出为OFF

【注】

- 1.简单模式下，副屏对应 $P-1$ ，其他模式下，副屏相应显示: $H1 \sim 1; H1 \sim 2$
- 2.HYS为滞回值，可在<专家设置模式>对其大小进行更改

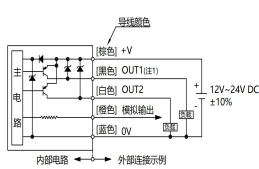
G.气压接入

可使用通用连接器接入气压，接口类型可以为外螺纹R1/81、G1/8和NPT1/8，或者为内螺纹M5规格，具体依实际需求选择。紧固安装时，外螺纹接口应控制力矩在9.8N.M以下，内螺纹接口应控制在1N.M以下。另外，为防止漏气，可使用适量生料带缠绕在螺纹接合处，然后再紧固气压连接器。

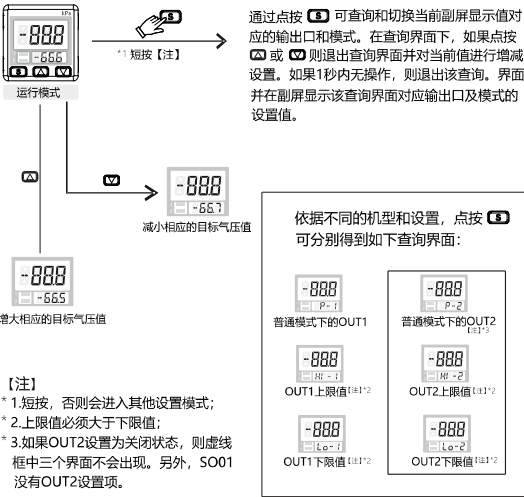


注意 安装时，请不要直接使塑胶部分受力！

2路PNP+1路模拟输出



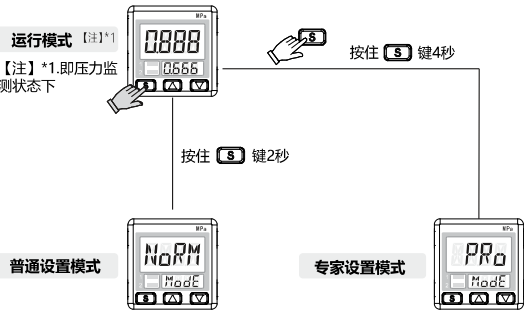
H.<运行模式>下的基本操作



【注】

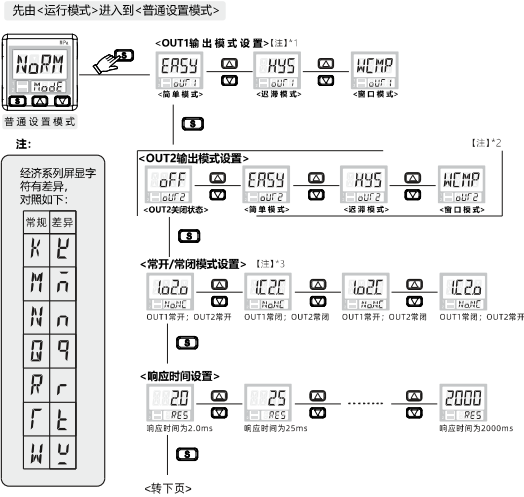
- *1.短按，否则会进入其他设置模式；
- *2.上限值必须大于下限值；
- *3.如果OUT2设置为关闭状态，则虚线框中三个界面不会出现。另外，SO01没有OUT2设置项。

I.进入设置菜单



【注】在<普通设置模式>任意界面下长按 $S-2$ 2秒返回<运行模式>; 在<专家设置模式>任意界面下长按 $S-4$ 4秒返回<运行模式>。

J.普通设置模式



邮箱: info@bitsense.cn