

气压表

小程序产品选型入口



Digital Pressure Switch



- 低压型、高压型可选
- 无需切换画面模式即可轻松查看、设定基准值
- 支持远程读数和设置操作实时监控



3D说明书下载



NEW!



NEW!

基本特点	工作原理	气压表传感器													
	外壳样式	方型													
	类型	低压型					高压型								
	适用气体	非腐蚀性气体, 不可燃性气体(符合ISO8573-1:2010[7:4:4])													
	显示	3色(红, 橙, 黄绿)显示(取样率: 4次/秒)温度特性													
电气数据	额定压力范围	-101.3~101.3kPa					-0.101~1.000MPa								
	设定压力范围	-101.0~101.0kPa					-0.100~1.000MPa								
	最大耐压力	500kPa					1.5MPa								
	比较输出	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													
	显示精度	±1% F.S. ±1 digits (使用温度 25±10°C)													
	重复精度	±0.2% F.S. ±2 digits													
	电源电压	12~24V ±10%													
	消耗电流	<45mA (无负载)													
	不同压力单位下的显示分辨率	0.1KPa					-								
		-					0.001MPa								
		0.001 kgf/cm ²					0.01 kgf/cm ²								
		0.001bar					0.01bar								
		0.01psi					0.1psi								
		0.1mmHg					-								
电压型模拟量输出	无	输出电压: 1~5V ±2.5%F.S. 线性: ±1%F.S. 输出阻抗: 约1KΩ				无	输出电压: 1~5V ±2.5%F.S. 线性: ±1%F.S. 输出阻抗: 约1KΩ				无				
	无	输出电流: 4~20mA ±2.5% F.S.线性: ±1%F.S.负载 电阻: 最小5KΩ, 最大300Ω @12V; 600Ω@24V				无	输出电流: 4~20mA ±2.5% F.S.线性: ±1%F.S.负载 电阻: 最小5KΩ, 最大300Ω @12V; 600Ω@24V				无				
MODBUS功能	无					有					无				
环境条件	温度特性	1% F.S.以内,比较参考温度25°C(0~50°C使用范围内)													
	工作环境温度	0~50°C (不结露,不结冰)													
	储存温度	-10~50°C (不结露,不结冰)													
	工作环境湿度	35~85%RH (无水露)													
	储存湿度	35~85%RH (无水露)													
	防护等级	IP40	IP40	IP65	IP40	IP65	IP40	IP40	IP65	IP40	IP65				
机械数据	连接方式	内螺纹: M5; 外螺纹: R1/8(亚洲标准,即 PT1/8)													
	尺寸(LxWxH) mm	30x30x21.3			30x30x40.3			30x30x21.3			30x30x40.3				
	材料	塑料													
	重量	约85g (含电源线缆)													
	配件	带端子电源线缆1条, 说明书1份													
型号	NPN	MQ-01DN						MQ-10DN							
	PNP	MQ-01DP						MQ-10DP							
	NPN+PNP	MQ-01DNP						MQ-10DNP							
	2路NPN+模拟电压		MQ-02DNV	MQ-02DNVH				MQ-20DNV	MQ-20DNVH						
	2路NPN+模拟电流		MQ-02DNA	MQ-02DNAH				MQ-20DNA	MQ-20DNAH						
	2路PNP+模拟电压		MQ-02DPV	MQ-02DPVH				MQ-20DPV	MQ-20DPVH						
	2路PNP+模拟电流		MQ-02DPA	MQ-02DPAH				MQ-20DPA	MQ-20DPAH						
	NPN+RS485通讯					MQ-03DN-485	MQ-03DNH-485				MQ-30DN-485	MQ-30DNH-485			
	PNP+RS485通讯					MQ-03DP-485	MQ-03DPH-485				MQ-30DP-485	MQ-30DPH-485			

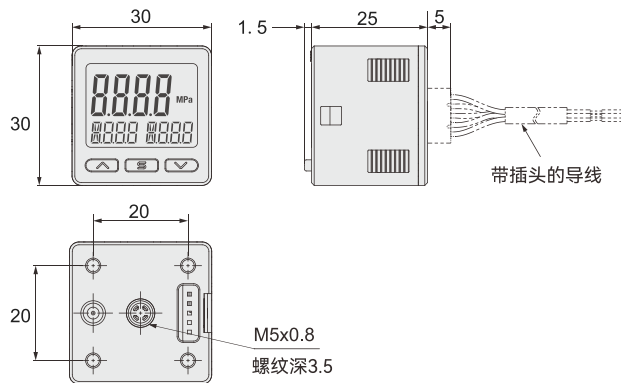
- 光纤
- 槽型
- 光电
- 激光
- 接近
- 位移
- 磁性
- 接触式
- 区域
- 超声波
- AI图像识别
- 读码器
- 振动倾角
- 温度
- RFID
- 安全门锁
- 气压表
- 通讯与连接
- 附件

气压表

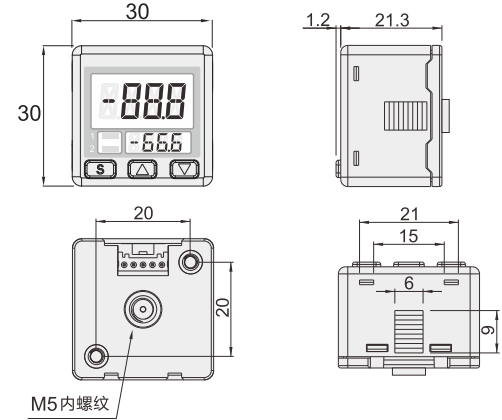
尺寸图

单位: mm

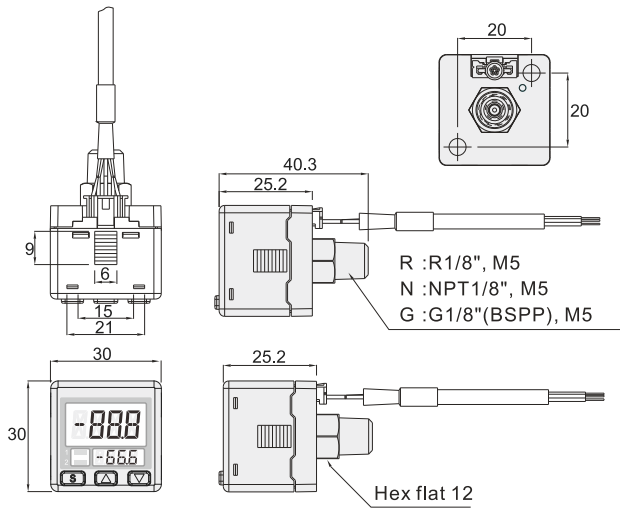
高防护等级 (IP65)



MQ-01D/10D

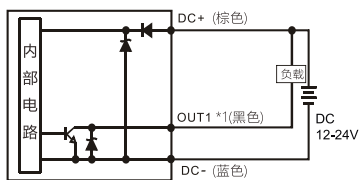


MQ-02D/20D/03D/30D

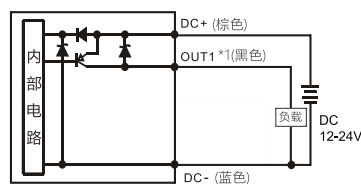


电路图

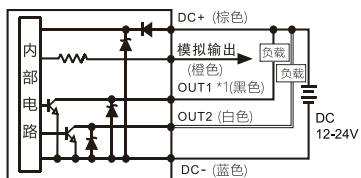
单独1路NPN



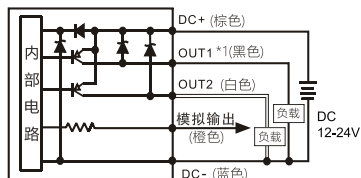
单独1路PNP



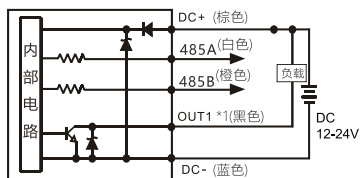
2路NPN+1路模拟输出



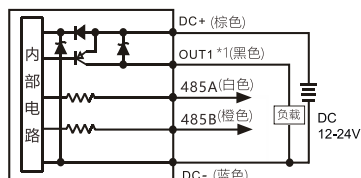
2路PNP+1路模拟输出



1路NPN+RS485



1路PNP+RS485



气压表

光纤
槽型
光电
激光
接近
位移
磁性
接触式
区域
超声波
AI图像识别
读码器
振动倾角
温度
RFID
安全门锁
气压表
通讯与连接
附件

光纤
槽型
光电
激光
接近
位移
磁性
接触式
区域
超声波
AI图像识别
读码器
振动倾角
温度
RFID
安全门锁
气压表
通讯与连接
附件