

选型详见第四页

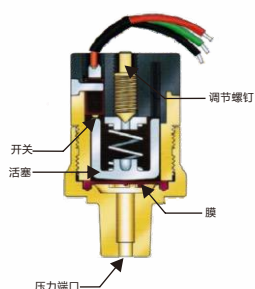
STD-200

机械压力开关



工作原理

内置活塞与精密弹簧相连，当压力变化时，弹簧伸缩量发生相应变化，当压力达到设定值时，会触发预设的机械结构并发出开关信号。



产品描述

STD-200型旋入式压力开关具有膜片式或活塞式两种版本可选，可以根据压力的下降或上升对电路进行通断控制。

该型号压力开关配有一个调节螺丝，操作人员可以在现场便捷的调节切换值。此外，还可以根据客户要求，提供切换值的出厂设置。

压力开关适用于压缩空气、中性和自润滑液体以及中性气体。压力开关的切换值重复性高达 $\pm 2\%$ ，具有可选套筒扳手安装版本，非常适合OEM厂商和小型客户。

功能特性

高重复性

紧凑型设计

设置范围：0.085...-0.015 MPa 及
0.02...0.2 MPa 至 4...40 MPa

采用高质量微型开关，实现了长使用寿命

可使用套筒扳手安装

产品应用

液压和流动液压装置

气动装置

塑料注塑成型机械

一般机械制造和厂房建设

可用介质：压缩空气、中性和自润滑液体以及中性气体



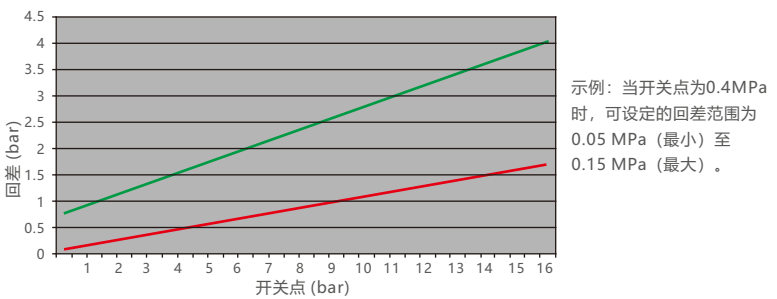
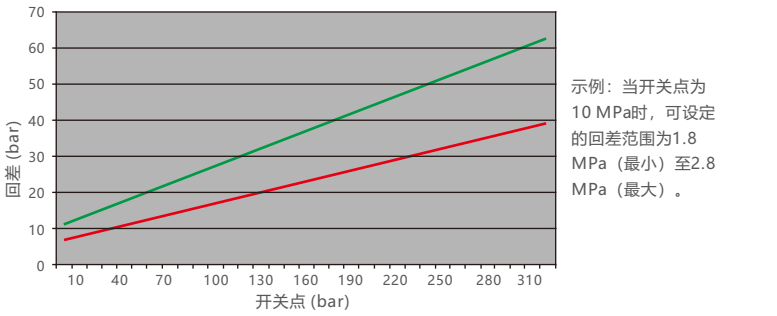
罗德玮格

更多产品信息请访问 www.ludwig-schneider.com.cn

尺寸 mm

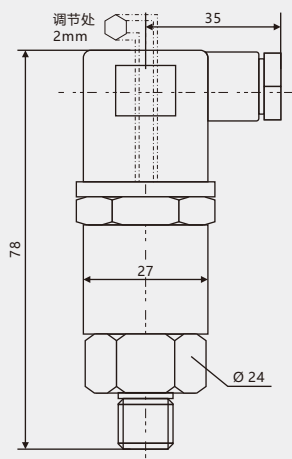
测量范围	见选型表
迟滞	10-20%设定值 (25%-35%, 1%-5%可选)
输出	常开+常闭
	≤DC 42V,1A
	≤DC 115V,0.15A
	≤AC 42V,3A
	≤AC 125V,3A
	≤AC 250V,0.5A
误差	3%设定值
介质温度	-20-85℃ (-40-160℃)
防护保护	IP65
接线方式	端子接线
材料	膜片: NBR
	活塞: 钢制活塞带NBR密封
	过程连接: 镀锌钢/不锈钢
	外壳: 工程塑料

设置范围、最大工作压力、测量原理和回差

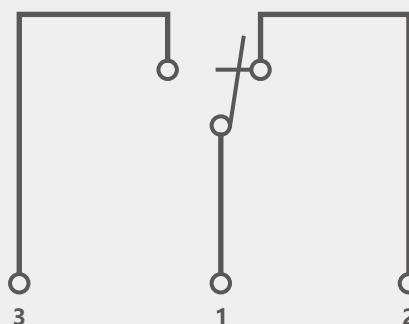
设置范围 (MPa)	最大工作压力 (MPa)	测量原理	回差
0,0.2...0.2	6	隔膜式	
0,0.5...0.8			
0.1...1.6			
1...3	35	活塞式	
1...8			
1...16			
2...25			
3...32			
4...40	42		



尺寸mm

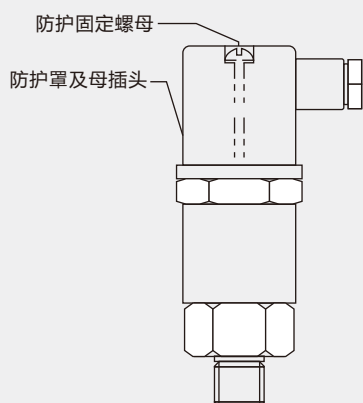


接线示意图

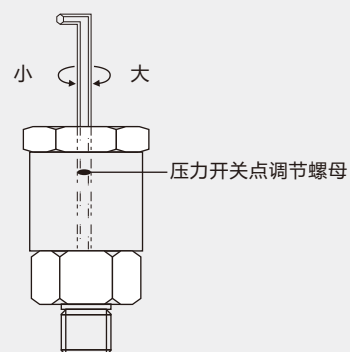


调节方式

第一步：用螺丝刀松开防护罩固定螺母取下防护罩及母插头（取下时不可左右旋转赫斯曼接头，以免弄断内部线路）。



第二步：参照上图螺丝刀调解压力开关点大小，顺时针方向调大，逆时针方向调小。



STD200-选型构成

选型举例 **STD200** **A** **H** **E** **O** **U** **X** **I**

1.测量范围(bar)	A	0.2...2.5	
	B	0.8...5	
	C	1...12	
	D	5...50	
	E	10...100	
	F	20...200	
	G	50...400	
2.接口材质		H	薄膜式
		I	活塞式
3.误差		E	3%
4.固定迟滞 (出厂设置好)		N	10%设定值
		O	20%设定值
		P	25%设定值
		Q	35%设定值
		R	1%设定值
		S	5%设定值
5.接点信号		U	常开
		V	常闭
6.过程连接		X	G1/4
		Y	G1/8
		Z	1/4NPT
		A	1/8NPT
		B	M12*1.5
		C	M14*1.5
		D	M20*1.5
7.材质		G	铜
		H	钢
		I	304SS
		J	316L

说明:

表示STD-200型压力开关测量范围0.2...2.5bar，接口为薄膜式，误差为3%，固定迟滞为20%设定值，接点信号常开，螺纹接口G1/4，材质为304不锈钢。

产品认证

符合性和批准: 罗德玮格压力表符合过程测量技术的关键标准和认证;
从而保证此类设置中的最高可靠性;



罗德玮格中国代表处
罗德玮格自动化仪表(广州)有限公司 | 罗德玮格国际贸易(上海)有限公司

罗德玮格 更多产品信息请访问 www.ludwig-schneider.com.cn
© 400-860-9760 © lw@ludwig-schneider.com.cn