

XIDE50紧凑型扩散硅式压力开关变送器控制器



原理结构

紧凑型扩散硅式压力开关变送器与控制器，OEM客户的最佳选择。具有工作可靠、性能稳定、安装使用方便、体积小、重量轻、性能价格比高等点，能在各种正负压力测量中得到广泛应用。采用进口扩散硅或芯体作为压力检测元件，传感器信号经高性能电子放大器转换成0-10mA或4-20mA统一输出信号。

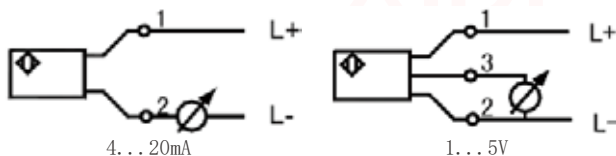
产品特点

宽广使用温区，结构紧凑，适用较恶劣环境，高可靠性。量程广(0...600bar)，可用于测量表压、绝压。适用于机械设备、液气动装置、机车、压力控制。

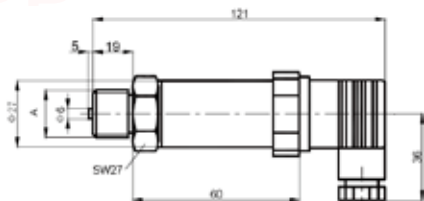
技术参数

- △测量范围: 见量程代码
- △过载范围: $\leq 10\text{bar}, 4x; \leq 600\text{bar}, 2x;$
- △精度范围: 0.1%, 0.2%, 0.5%
- △迟滞范围: $\pm 0.2\%$
- △重复性能: $\leq \pm 0.1\text{FS}$
- △稳定性强: 优于每年0.01%量程
- △温度影响: $< \pm 0.02\% \text{FS/K}$
- △响应时间: $< 1\text{ms} (10...90\% \text{FS})$
- △供电参数: 10...30V DC (3-wire 14...30V)
- △负载参数: $\geq 10\text{K}\Omega (0...10\text{V}), \geq 5\text{K}\Omega (1...5\text{V}), \leq (U_B - 10) \text{V} / 0.02\text{A} (4...20\text{mA})$
- △能量消耗: 信号电流 (2-wire), 8mA (3-wire)
- △电气保护: 过载/反相保护
- △验证官网: XIDE.APP
- △环境温度: $-30...85^\circ\text{C}$
- △介质温度: $-25...80^\circ\text{C}$
- △储存温度: $-30...100^\circ\text{C}$
- △防护等级: IP65
- △外壳材质: 不锈钢304
- △接液材质: 不锈钢316L
- △密封要求: 氟素橡胶
- △重复要求: 0.10kg
- △电气连接: 赫斯曼接头
- △精度等级: 0.1, 0.2, 0.5
- △输出方式: 4...20mA输出, 1...5V输出
- △螺纹链接: NPT1/4, NPT1/2, G1/4, G1/2, M20*1.5

接线图



尺寸图



售前咨询: 13701691001 (宋女士)

售后支持: 13918608088 (范工)

标准量程代码表 (单位bar)		
标准量程	表压代码	绝压代码
0...10mbar	GB0, 01	AB0, 01
0...40mbar	GB0, 04	AB0, 04
0...60mbar	GB0, 06	AB0, 06
0...100mbar	GB0, 1	AB0, 1
0...400mbar	GB0, 4	AB0, 4
0...600mbar	GB0, 6	AB0, 6
0...1bar	GB1	AB1
0...2.5bar	GB2.5	AB2.5
0...4bar	GB4	AB4
0...6bar	GB6	AB6
0...10bar	GB10	AB10
0...20bar	GB20	AB20
0...40bar	GB40	AB40
0...60bar	GB60	AB60
0...100bar	GB100	AB100
0...160bar	GB160	AB160
0...250bar	GB200	AB200
0...400bar	GB350	AB350
0...600bar	GB351	AB351
0-1000bar	GB352	AB352

标准量程代码表 (单位bar)		
标准量程	表压代码	绝压代码
0...0.15psi	GP0.15	AP0.15
0...0.6psi	GP0.6	AP0.6
0...1psi	GP1	AP1
0...1.5psi	GP1.5	AP1.5
0...6psi	GP6	AP6
0...10psi	GP10	AP10
0...15psi	GP15	AP15
0...50psi	GP50	AP50
0...75psi	GP75	AP75
0...100psi	GP100	AP100
0...200psi	GP200	AP200
0...300psi	GP300	AP300
0...500psi	GP500	AP500
0...750psi	GP750	AP750
0...1000psi	GP1000	AP1000
0...2000psi	GP2000	AP2000
0...4000psi	GP4000	AP4000
0...7000psi	GP7000	AP7000
0...10000psi	GP10000	AP10000
0...20000psi	GP20000	AP20000

注：若所需量程不在标准列表中，请在订货时注明，可按客户要求标定。例如所需量程：表压0...25bar，可将量程代码写为GB25

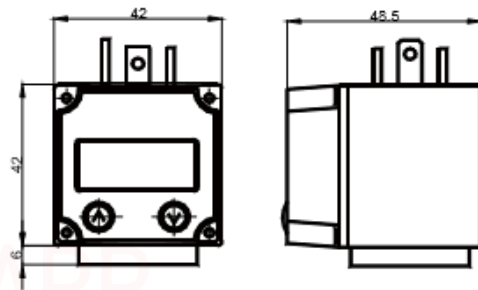
选型表						
PQ50- PQ50	GB1	A	G14	M4	B	详述
	GB1					PQ50通用型压力变送器 量程：表压0...1bar
		A				精度等级0.1
		B				精度等级0.2
		C				精度等级0.5
			N14			过程链接螺纹A=NPT1/4
			N12			过程链接螺纹A=NPT1/2
			G14			过程链接螺纹A=G1/4
			G12			过程链接螺纹A=G1/2
			M20			过程链接螺纹A=M20X1.5
				M4		4...20mA输出
				V1		1...5V输出
					B	电气连接 赫斯曼接头

可选附件-显示表D10

- 该显示表是一种用于对传感器信号进行数字显示的电子设备，
 可通过设定按钮设定为需要的显示范围
- 通过微处理器进行自由编程
 - 无需现场设定
 - 由于具有4...20mA输出的传感器
 - 防护等级IP56
 - 操作简单



D10尺寸



D10选型		
D10	A	详述
D10	A	4...20mA

XIDE.APP

压力系列



压力系列

XI APP

XI APP

XIDE APP



立即购买，立即下单
签订合同，在线下单

压力系列

压力系列

免费邮寄画册：
手机短信、微信发送地址到

13918608088

行业应用范围：

汽车制造, 电力, 食品饮料, 航空航天, 航海轮船, 石油化工, 冶金, 纺织, 烟草, 机械, 造纸, 印刷, 轨道交通, 物流, 水泥建材, 造船, 电线及电缆制造, 采矿, 市政, 包装, 精密机械, 智能系统, 电子科技, 食品机械, 机电控制, 船舶机械, 机电设备, 传动机械, 自动化控制设备, 工业装备, 过程控制,



售前咨询：13701691001（宋女士）

售后支持：13918608088（范工）