

PT3083 数显压力控制器

★ 产品概述:

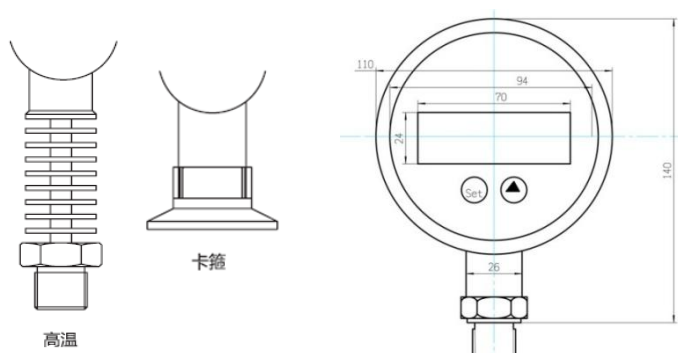
PT3083 是一款数字式压力表(压力控制器),外部供电,带2路继电器和1路4-20mA模拟量输出。四位LED高亮红色直观显示,轴向带边和径向不同安装方式选择,直接现场读数。使用寿命是机械压力表的3~5倍。这款数字压力表可以直接替代任何需要机械压力表,使用在高震动、频繁压力冲击的场合,如石油工业,液压设备,化学工业,饮用水处理,食品高压实验设备,高压清洗设备等



产品特点及应用:

- 4位LED液晶屏显示,可一键清零误差
- 现场读数,24V外部供电
- 外径100mm表盘,轴向带边和径向可选
- 带2路继电器上下限报警和1路模拟量4-20mA输出
- 卓越的抗振和抗冲击性能
- 温漂小,精度高,寿命长,性能稳定可靠
- EMC性能佳,符合CE认证
- 提供OEM接受客户定制
- 应用于:液压与气动系统、楼宇自控、船舶、食品、石油化工、矿井、高压清洗设备和锅炉设备等

★ 外形尺寸图:



★ 规格说明:

序号	功能	参数	序	功能	参数
1	量程范围	卫生级: -0.1~200MPa; 普通型: -0.1~120MPa 任选	6	供电电压	24VDC
2	输出信号	2路继电器 + 1路4-20mA模拟量	7	工作温度范围	-20~200℃(耐高温); -20~80℃(常温)
3	综合精度	0.5%FS; 0.25%FS	8	补偿温度范围	-10~75℃
4	过载压力	1.5x FS	9	防护等级	IP65/IP67
5	压力连接	G1/2, M20x1.5, G1/4 或客户定制	10	产品材料	全不锈钢

★ 使用说明:

按 SET 5 秒: 进入菜单

按 SET 不放再按: ▲ 翻页

按 SET 键: 移位

按 ▲ 键 5 秒, 来清除零位; 按 ▲: 循环加当前位;

AL1: 表示上限;当压力要调成负的时,按 set 键直到 led 上的四个数字不会闪时按 ▲ 键,就可以切换了; DF1: 表示上限回差

AL2: 表示下限;当压力要调成负的时,设置方法和 AL1 一样

DF2: 表示下限回差

ST1: 表示上限继电器是常开/常闭,设定为“0”表示常开,“1”表示常闭

ST2: 表示下限继电器是常开/常闭,设定为“0”表示常开,“1”表示常闭

FILT: 反应速度,默认值为: 5,数字越小速度越快,数字越大稳定性越好,一般出厂时已设置,尽量不要设置。

注意: 当没有加压时,如显示的压力不是零,可以通过按 ▲ 键 5 秒,来清除零位。

菜单中 L420, H420 是调整 4-20mA 输出的,用户不需调整这两项!

★ 电气连接:

型号	功能	颜色	
PT3083 8 芯插头	电源 +	红色	
	电源 -	黄色	
	报警 1 (上限)	绿色/蓝色	
	报警 2 (下限)	灰色/白色	
	4-20mA S+	棕色	
	4-20mA S-	橙色	

★ 规格选型:

部分 1：型号											
PT3083	数字压力表										
	部分 2：压力类型										
	G	表压									
	A	绝压									
	S	密封表压									
		部分 3：输出									
		B	4-20mA								
			部分 4：量程								
			V0000	-1...0bar	00010	0-1bar	06000	0-600bar			
			V0010	-1-1bar	00016	0-1.6bar	08000	0-800bar			
			00001	0-0.1bar	00040	0-4bar	Cxxxx	客户定制			
			00003	0-0.3bar	****						
				部分 5：螺纹接口							
		02		G1/4	06	M20*1.5					
		03		G1/2	07	M18*1.5					
		04		1/4NPT	**						
		05		1/2NPT	00	客户定制					
				部分 6：电气连接							
				F	八芯插头						
					部分 7：精度						
					01	0.1%FS					
					02	0.25%FS					
		05	0.5%FS								
PT3083		G	B	V010	02	F	05	选型举例：PT3083-G-B-V010-02-F-05			