

智能型压力变送器 PL6221

产品特点

- 测量范围-1~0~600bar
- 精度高，长期稳定性好
- 标准工业电信号 4~20mA/0~10V 输出
- MODBUS 总线通讯协议可选
- 进口高准确性、高稳定性全不锈钢膜片力敏芯片
- 现场智能调节，支持出厂数据恢复

应用

- 设备制造、液压站、冶金工业
 - 食品、制药管道
 - 锅炉、发电厂
 - 反应器、暖通设备等
 - 水、油、气体介质的压力测量
- 工业炉、电力、冶金、玻璃、化工、橡胶和纺织等行业



技术数据

测量范围	-1~0~1...600bar
压力形式	表压/负压，绝压
介质温度	-20℃~85℃
信号输出	4~20mA（两线制） 0~10V（三线制）
重复性	0.5%FS; 0.25%FS; 0.1%FS
输出精度	0.5 级; 0.25 级
稳定性	±0.3%URL, 5 年
过程连接	不锈钢：螺纹、卫生型卡盘或其他
供电电压	12...30V DC
现场显示	4 位 LCD
显示范围	-999...9999
响应时间	<2s
过载能力	200%
膜片材质	316L
防护等级	IP67
环境湿度	5%~95%
电气接口	M20*1.5
测量介质	与 316L 兼容的腐蚀性介质
产品重量	约 1.3kg

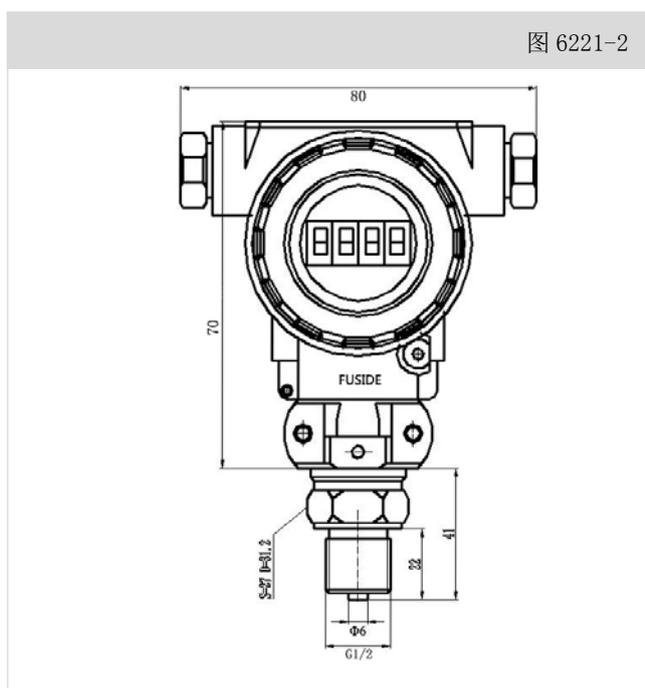
说明

- 为方便现场操作使用，建议选型时选用带现场显示功能；
- 变送器外壳材质为合金铝喷涂，电气接口标准为 M20*1.5；
- 压力标定时标准量程单位为 mbar/bar，如需使用其他单位（如 kpa/Mpa/psi 等）标定额定量程，请咨询我们的销售人员，并在在选型时注明
- 标准膜片材质为 316L 不锈钢，定制其他膜片材料请咨询我们的销售人员，并在在选型时注明；
- 过程连接标准为固定外螺纹连接，螺纹中心内孔标准为 3mm；其他连接与内孔尺寸，请咨询我们的销售人员，如需请在选型时注明；
- 常规过载能力为量程的两倍，详细过载压力依据所订购的量程而定，具体数据请咨询我们的销售人员，为确保变送器测量精度，请勿超量程使用；

电磁兼容环境			6221-1
项目	基本标准		性能等级
辐射干扰	GB/T9254/CISPR22	30MHz-1000 MHz-	合格
传导干扰	GB/T9254/CISPR22	0.15MHz-30MHz-	合格
静放点 (ESD) 抗扰度	GB/T17626.2/IEC61000-4-2	4kV(触点),8kV(空气)	B(注 2)
射频电磁场抗扰度	GB/T17626.3/IEC61000-4-3	10V/m(80MHz-1GHz)	A(注 1)
电快速瞬变脉冲群抗扰度	GB/T17626.4/IEC61000-4-4	2kV(5/50ns,100kHz)	B(注 2)
浪涌抗扰度	GB/T17626.5/IEC61000-4-5	1kV(线线之间) 2kV(线线之间)	B(注 2)
射频场感应的传导干扰抗扰度	GB/T17626.6/IEC61000-4-6	3V (150MHz-80MHz)	A(注 1)
工频磁场抗扰度	GB/T17626.8/IEC61000-4-8	30A/m	A(注 1)

注 1: 性能等级在 A 级时, 在技术规范极限内性能正常;
注 2: 性能等级在 B 级时, 功能或性能暂时降低或丧失, 但能自行恢复, 实际运行状态、存储及其数据不改变。

外形尺寸



产品选型

6221 智能型压力变送器	
(1) 压力类型	
001	表压
002	绝压
(2) 量程范围	
302	-100~100mbar (仅表压可选)
308	-1~0.6bar (仅表压可选)
309	-1~1bar (仅表压可选)
310	-1~1.5bar (仅表压可选)
331	0~0.25bar
332	0~0.4bar
333	0~0.6bar
334	0~1bar
335	0~1.6bar
337	0~2.5bar
...	...
(3) 接液材质	
102	1.4301, 不锈钢 304 (标准)
103	1.4401, 不锈钢 316
(4) 过程连接	
204	G1/2
229	NPT1/2
219	M20*1.5
284	50.5mm Clamp 连接
200	其他连接方式
(5) 输出类型	
22	4~20mA (标准)
24	0~10V
68	MODBUS-PA
(6) 精度等级	
34	0.5 级 (标准)
33	0.25 级
(7) 显示	
41	无显示
43	LCD 显示
(8) 附加选项	
000	无
999	其他特殊选项

选项举例:

6221

 /

(1)

001

 -

(2)

331

 -

(3)

102

 -

(4)

204

 -

(5)

22

 -

(6)

34

 -

(7)

43

 /

(8)

000
