

精巧型压力变送器 PL6211

产品特点

- 测量范围-1~0~1000bar
- 采用德国技术工艺，外形小巧，可靠性强
- 标准工业电信号 4~20mA 或 1~5V 信号输出
- 选用进口高准确性、高稳定性全不锈钢膜片力敏芯片
- 多种连接方式可充分满足各种特定场合安装需求
- 选用意大利 MPM 标准连接插头（EN17501-803）

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
- 机车、电力、冶金、玻璃、化工、橡胶和纺织等行业



技术数据

测量范围	-1~0~1.6...1000bar
压力形式	表压/负压，绝压
介质温度	-20℃~85℃（标准） -20℃~150℃（高温）
信号输出	4~20mA/1~5V（两线制） 0~10mA/0~5V（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；0.1级
稳定性	≤0.1%FS/年
过程连接	不锈钢，螺纹或其他
供电电压	12...30V DC
响应时间	<1ms
过载能力	200%
膜片材质	316L
防护等级	IP65
环境温度	-20℃~85℃
环境湿度	5%~95%
电气接口	赫斯曼接头

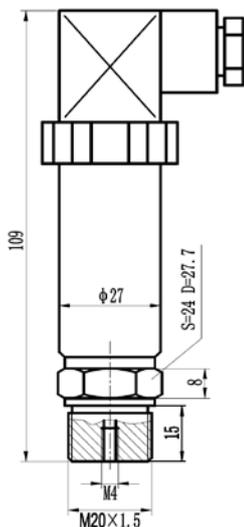
说明

- 高温型（150℃）标配六片散热片，如温度在 120℃ 以内，可适当减少散热片数量，以减少产品长度，具体请联系弗赛德销售工程师，并在选型时注明；
- 常温型可选配 4 位 LED 现场显示功能，请咨询弗赛德销售工程师，并在在选型时注明；
- 常温型外形尺寸见图 6211-1，高温型外形尺寸见图 6211-2；
- 其他非标过程连接请联系弗赛德销售工程师，并在选型时注明；

外形尺寸

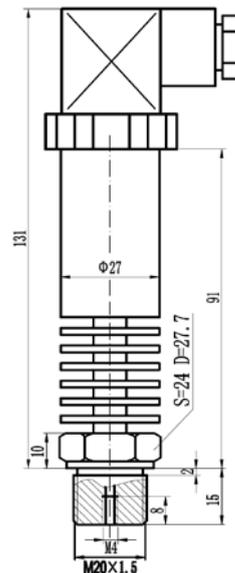
常温型

图 6211-1



高温型

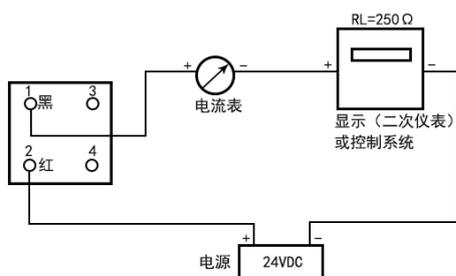
图 6211-2



电气连接

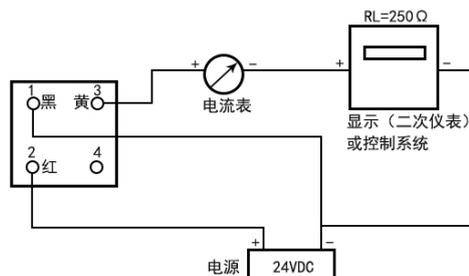
二线制电流接线图

图 6211-3



三线制电流接线图

图 6211-4



产品选型

6211 精巧型压力变送器	
(1) 介质温度	
436	常温型 (-20℃~85℃)
517	高温型 (-20℃~150℃)
(2) 压力类型	
001	表压
002	绝压
(3) 量程范围	
307	-1~0bar (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
...	...
355	0~1000bar
(4) 接液材质	
102	1.4301, 不锈钢 304 (标准)
103	1.4401, 不锈钢 316
(5) 过程连接	
204	G1/2 固定外螺纹
219	M20*1.5 固定外螺纹
...	其他螺纹
(6) 输出类型	
22	4~20mA (标准)
24	0~10mA
23	1~5V
66	0~5V
(7) 精度等级	
34	0.5 级 (标准)
33	0.25 级
32	0.1 级
(8) 电气连接	
91	赫斯曼接头 (标准)
90	其他电气连接
(9) 附加选项	
000	无
42	带 4 位 LED 显示 (仅常温可选)
999	其他特殊选项

选项举例:

6211	/	(1)	436	-	(2)	001	-	(3)	333	-	(4)	102	-	(5)	204	-	(6)	22	-	(7)	34	-	(8)	91	/	(9)	000
------	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----	---	-----	----	---	-----	----	---	-----	----	---	-----	-----