

# 智能型压力开关 PL6111

## 产品特点

- 测量范围 0~600bar
- 全不锈钢外壳
- 4位 8mm 高亮度 LED 数字显示，表头可 330° 旋转
- 多种输出方式可选
- 可实现模拟量和开关量信号同时输出
- 多种过程连接方式可选，满足不同场合应用

## 应用

- 液压和气动装置
  - 暖通空调
  - 食品机械
  - 机床制造
  - 冶金与轧钢
- 制药、食品、电力、冶金、玻璃、化工、橡胶和纺织等行业

## 技术数据

测量范围	0~1bar... 600bar
介质温度	-15℃~85℃
开关输出	推挽输出（同时兼容 PNP，NPN） 常开常闭可设定 S1, S2 输出电流<500mA 电压降<1V 开关准确度≤±0.5%量程
模拟输出	三线制 4~20mA 负载≤500Ω 重复性≤0.5%量程
输出精度	≤0.5%量程
稳定性	≤0.3%量程/年
供电电压	12... 30V DC
接线保护	反相，过载，短路保护
过程连接	不锈钢 1.4301，螺纹
外壳材质	不锈钢 1.4301
表头材质	工程塑料
响应时间	≤1s
现场显示	红色 4 位 8mm 高亮度 LED
显示范围	-999... 9999
防护等级	IP67
环境温度	-25℃~80℃
环境湿度	5%~95%
电气接口	M12*1 接插件



## 说明

- 外壳材质及接液材质标配不锈钢 1.4301（304），其他不锈钢材质请咨询弗赛德销售工程师并在选型时注明；
- M12\*1 接插件连接标准长度为 2 米，如需定制其他长度请咨询弗赛德销售工程师并在选型时注明；



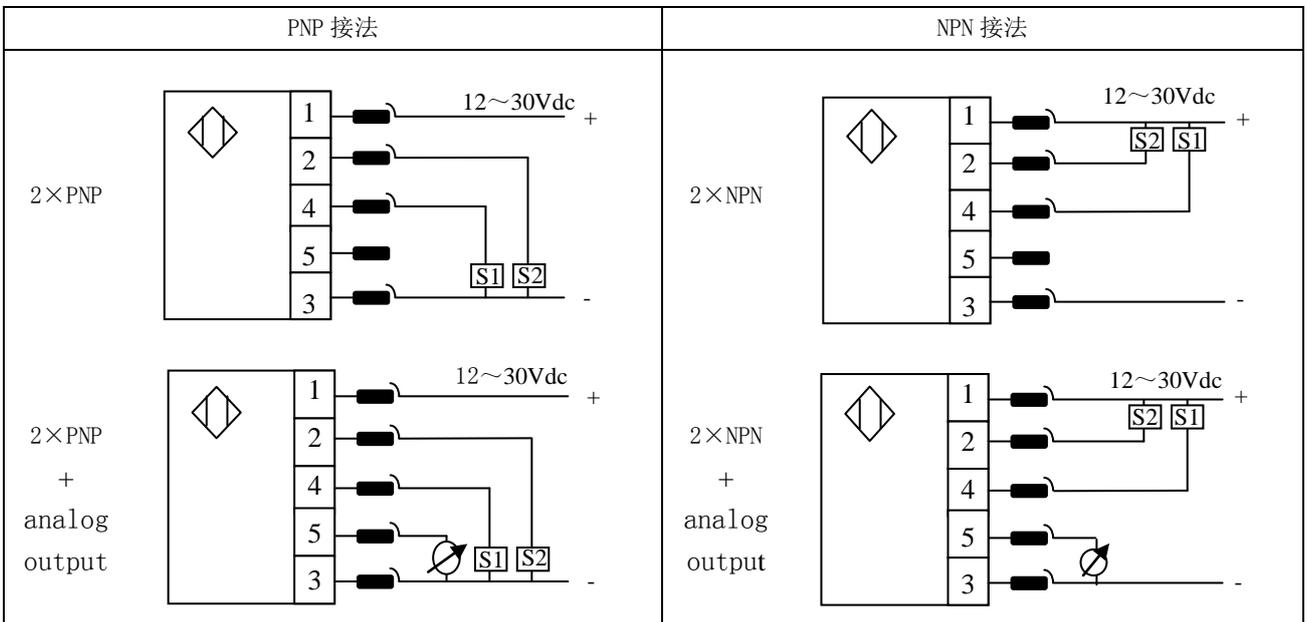
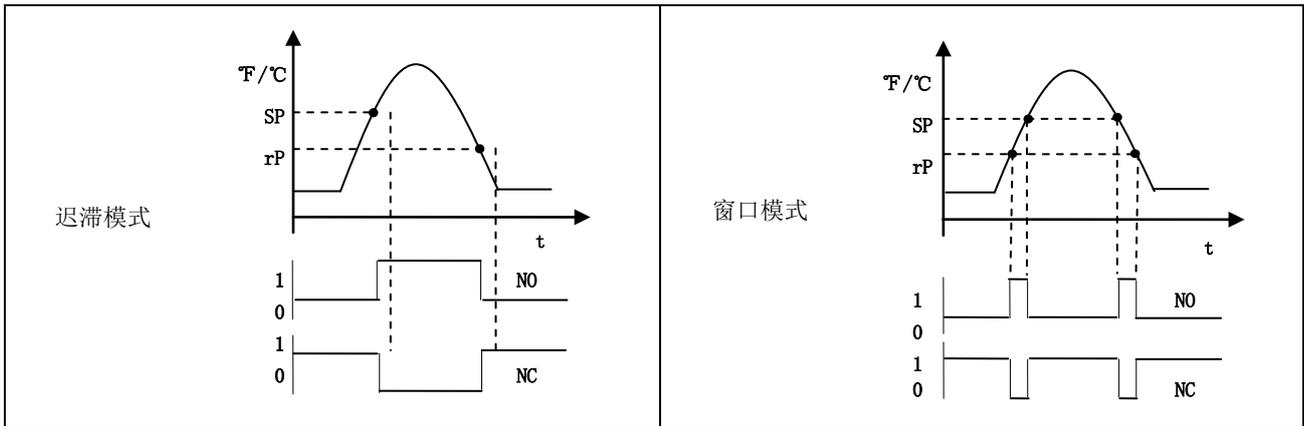
## 功能与接线

### 迟滞模式

迟滞功能主要是当温度值在设定点附近波动时保持开关输出稳定,在温度上升过程中当温度值大于SP时开关输出动作,在温度下降过程中温度值要小于 rP1 时开关输出才释放。

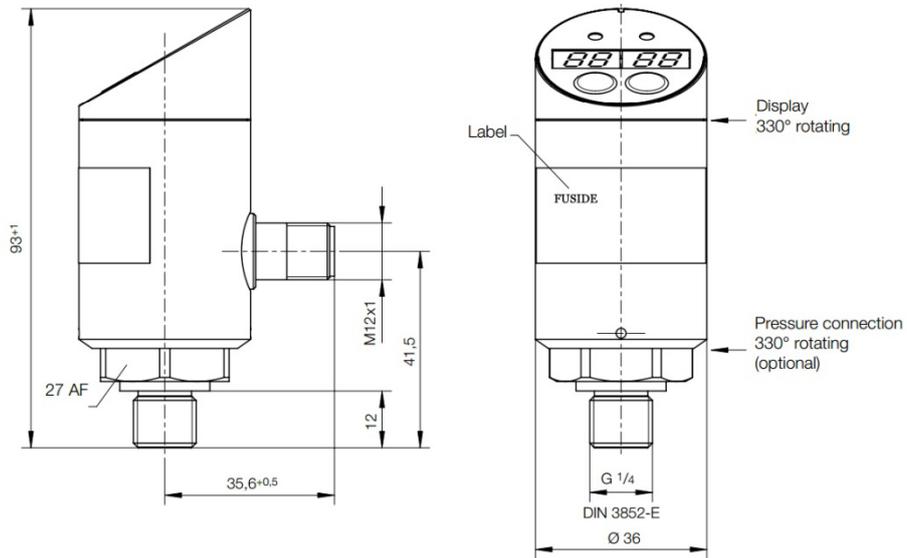
### 窗口模式

窗口功能可使产品用来监视温度值是否超出一个特定的温度范围。当温度值在 rP1 和 SP1 之间时, 开关输出一种状态, 而当温度值处于这个范围之外时开关输出另一种状态 (与前一种相反)。



信号	针脚	电缆颜色
电源 V+ (24V)	1	棕
电源 V- (24V)	3	蓝
开关输出 S1	4	黑
开关输出 S2	2	白
模拟输出 (mA)	5	灰

### 外形尺寸



## 产品选型

<b>611 智能型压力开关</b>	
<b>(1) 压力类型</b>	
001	表压
<b>(2) 量程范围</b>	
334	0~1bar
336	0~2bar
340	0~5bar
343	0~10bar
345	0~25bar
348	0~60bar
349	0~100bar
350	0~160bar
352	0~250bar
353	0~400bar
354	0~600bar
300	其他量程
<b>(3) 接液材质</b>	
102	1. 4301, 不锈钢 304 (标准)
103	1. 4401, 不锈钢 316
<b>(4) 过程连接</b>	
204	G1/2 (M)
202	G1/4 (M)
200	其他螺纹
<b>(5) 输出类型</b>	
63	1*开关量输出
64	2*开关量输出
22	模拟量 4~20mA 输出
25	1*开关量输出+1*模拟量 4~20mA 输出
65	2*开关量输出+1*模拟量 4~20mA 输出
<b>(6) 电气连接</b>	
93	直型航空接插件连接 M12*1
<b>(7) 附加选项</b>	
000	无
999	其他特殊选项

选项举例: 

6111
------

 / 

001
-----

 - 

343
-----

 - 

102
-----

 - 

204
-----

 - 

25
----

 - 

93
----

 / 

000
-----