

## PTL404压力变送器

### 技术特点:

- ✓ 体积小巧, 结构紧凑, 性能稳定
- ✓ 安装方便、介质兼容性强, 适应性广
- ✓ 内部电路抗干扰性能卓越
- ✓ 输出信号多样化, 可按要求定制



PTL404压力变送器采用陶瓷芯体, 体积小巧, 结构紧凑, 性能稳定, 并结合在工业自动化领域的丰富经验设计加工而成, 具有极高的性价比。该系列压力变送器提供多种精度指标, 连接方式。具有安装方便、介质兼容性强, 适应性广等特点; 内部电路抗干扰性能卓越, 不锈钢结构, 保证其坚固耐用, 能够在各种环境和气候中使用, 因此广泛应用于各个领域。此外, 我们还能根据客户应用短时间内提供满足其应用要求的不同压力单位和过程连接。

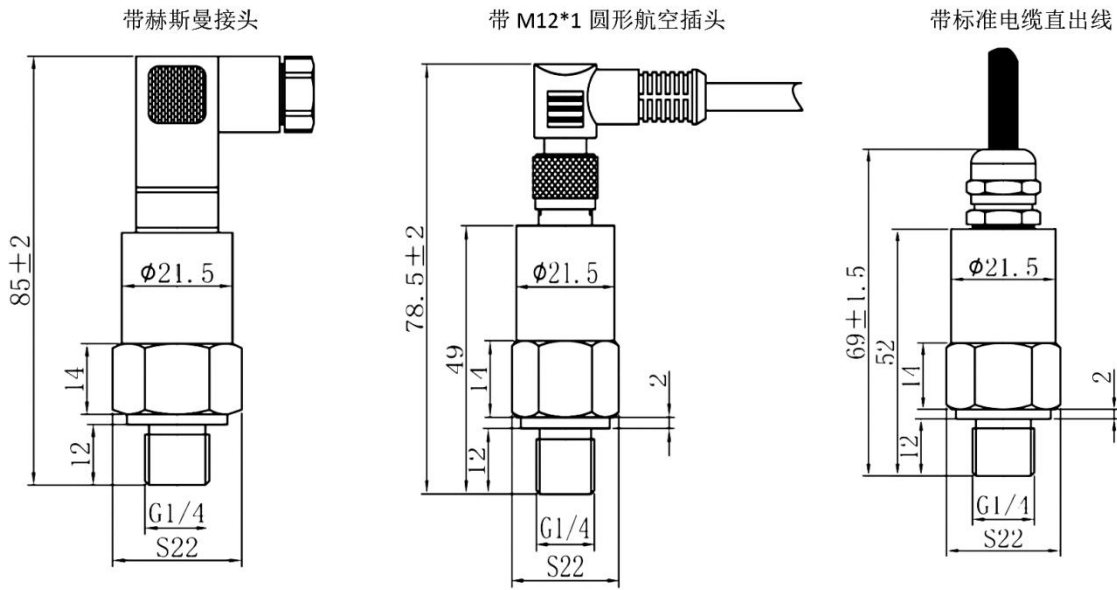
### 应用领域:

- ◆ 机械制造
- ◆ 船舶制造
- ◆ 测量和控制技术
- ◆ 测量和控制技术
- ◆ 泵和压缩机
- ◆ 流量计量仪表配套

### 技术参数:

量程	0...2...5...10...16...25...50...600bar (之间任意量程可选)		
过载压力	2倍额定压力		
压力类型	表压		
测量介质	与不锈钢兼容之气体或者液体		
测量精度	±1%FS; ±0.5%FS		
长期稳定性	≤±0.2%FS/年		
工作温度	-20...+80℃		
零点温度系数	典型: ±0.02%FS/℃; 最大: ±0.05%FS/℃		
灵敏度温度系数	典型: ±0.02%FS/℃; 最大: ±0.05%FS/℃		
信号及供电	可选信号	输出信号	供电电压
	电流 (2线制)	4-20mA	DC 9-32V
		0-10V	DC 12-32V
	电压 (3线制)	0-5V	DC 9-32V
		1-5V	DC 9-32V
		0.5-4.5V	DC 9-32V
比例电压 (3线制)	0.5-4.5V	DC5V±10%	
负载Ω	电流 (两线) : ≤[(电源电压-7.5V)/0.02A]		
	电压 (三线) : ≥10k		
总电流消耗	电流 (2线制) : 信号电流, 最大 25mA		
	电压 (3线制) : 5mA		
抗冲击	100g, 后峰锯齿半正弦梯形, 持续6ms		
抗震动	≤±0.1%FS (X、Y、Z轴, 200Hz/g)		
绝缘电阻	>100MΩ 500VDC激励下		
响应时间	≤2ms		
重量	约80g 不包含线缆		
分辨率	无限小 (理论), 1/100000 (通常)		
防护等级	插座型 IP65, 电缆型 IP67, 防水型 (IP68)		
电磁兼容	EN50081-1; EN50082-2; IEC61000-4-3		

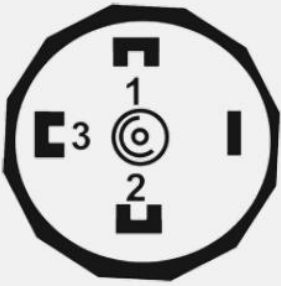
### 外形尺寸:



### 电气连接:

电缆直出线		2 线制	3 线制
	Vcc 电源正	红色	红色
	Gnd 电源负	黑色	黑色
	Signal+ 信号输出	-	绿色

DIN 赫斯曼接头		2 线制	3 线制
	Vcc 电源正	1	1
	Gnd 电源负	2	2
	Signal+ 信号输出	-	3

### M12\*1 圆形航空插头



	2 线制	3 线制
Vcc 电源正	1	1
Gnd 电源负	3	3
Signal+ 信号输出	-	4

#### 选型指南:

PTL404 - 1B - 6 - A1 - F2 - W1 - P10 - T1

##### 量程:

- X B (0-X bar)
- X P (0-X PSI)
- X K (0-X kPa)
- X M (0-X MPa)

##### 精度等级:

- 8 (0.5%FS)
- 9 (1.0% FS)

##### 输出信号:

- A1 (4~20mA)    V1 (0~5V)
- V2 (0~10V)      V3 (1~5V)
- V4 (0.5~4.5V)

##### 温度范围:

T1 (-20...+80°C)

##### 供电电压:

- P5 (5VDC)    P10 (9-32VDC)
- P11 (12-32VDC)

##### 结构特点:

- W1 (赫斯曼)    W2 (航空插座型)
- W3 (直出型)

##### 螺纹接口:

- F1 (M20\*1.5)    F2 (G1/4)
- F3 (G1/2)        F4 (NPT1/2)
- F5 (NPT1/4)

注: 具体请登录公司网站: [www.shllsensor.com](http://www.shllsensor.com) 查询或咨询技术工程师

## 上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

