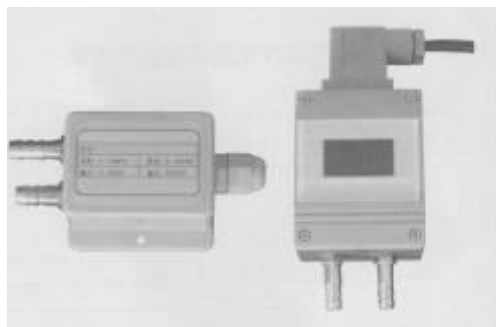


## FPC-404 精巧型差压变送器

FPC-404 精巧型差压变送器是一种长寿命的工业级变送器，变送器的核心器件采用高性能进口压力传感器，经过精密的结构设计、合理的温度补偿，然后以线性扩大电路、V/I 转换全密封焊接工艺制造出标准的 (4~20) mA 电流信号或标准电压信号。产品采用铝合金外壳或塑壳封装，外形精巧、美观、耐用，方便安装，可广泛应用于医疗、洁净室、实验室、电厂、空调等环境中的差压测量领域。



- 主要特点 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

外形精巧，安装方便，采用阻燃壳体保护；阻尼滤波设计使它受动压的影响小；可同时用于差压、压力、负压测量；可带低功耗、宽温区的 LCD 显示表，其零位、满度均现场可调；高过载和高静压设计，多种量程，输出信号、电气连接和压力接口均采用标准化设计。

- 性能参数：

| FPC-404 | 技术参数                                                                                                   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作电源    | 15~36 VDC (标定电压 24VDC) ( <a href="http://www.fx-sensor.com">http://www.fx-sensor.com</a> 010-51295202) |
| 测量介质    | 不导电、非腐蚀性气体                                                                                             |
| 测量形式及范围 | 负压、表压、差压：(-100KPa)-(-100Pa)-0~100Pa-200KPa                                                             |
| 零点与量程   | 零点、量程可调节                                                                                               |
| 过载能力    | 量程的 2-3 倍                                                                                              |
| 长期稳定性   | 小于 0.3%FS/年                                                                                            |
| 输出信号    | (4~20) mA (二/三/四线制)、(0~10) mA、(0~5) V、(1~5) V                                                          |
| 精度等级    | 0.25 0.5 ( <a href="http://www.fx-sensor.com">http://www.fx-sensor.com</a> 010-51295202)               |
| 工作温度    | -30~70℃ ;补偿温度：-20~70 ℃                                                                                 |
| 过程连接    | A、Φ 8 宝塔嘴 (内孔 Φ 3mm)<br>B、用户约定                                                                         |
| 防护等级    | IP65                                                                                                   |

● 产品选型表:

|                                                |                                                                                          |                                                                     |                             |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
| FPC-404 □ E □ A □ C □ <a href="#">精巧型差压变送器</a> |                                                                                          |                                                                     |                             |  |
| FPC-404                                        | 精巧型差压变送器 ( <a href="http://www.fx-sensor.com">http://www.fx-sensor.com</a> 010-51295202) |                                                                     |                             |  |
|                                                | □                                                                                        | 1、无显示 2、0~100%线性指示 3、LCD 数字显示(液晶) 4、LCD 数字 0~100%显示(液晶) 5、LED 数码管显示 |                             |  |
|                                                | E □                                                                                      | 输出信号: 1、二线制(4~20)mA 2、(0~5)VDC 3、(0~10)mA 4、其它注明                    |                             |  |
|                                                |                                                                                          | A □                                                                 | 精度: 1、0.25 2、0.5            |  |
|                                                |                                                                                          | C □                                                                 | 过程连接方式: 1、宝塔嘴接口型(默认) 2、其它注明 |  |

● 安装 :

1. 测干净气体时, 可任意安装。 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)
2. 测潮湿、脏气体时, 引压接口必需垂直于地面安装。
3. 变送器固定使用变送器自带的两个固定孔。
4. 压力连接: 螺纹适用于硬管道连接, Ø8 倒刺接口适用于软管连接。

● 外形图片及尺寸: (请参见下图)

