



## JA-YBC501 小巧型差压变送器

### 应用领域:

最为常用的一种压差检测、传输仪表，广泛应用于各种狭小环境压差测量。

### 一、概述

JA-YBC501 型一体化差压变送器采用硅压阻式差压充油芯体组装而成。外壳为全不锈钢机构，具有很强的耐腐蚀性，两个压力接口为 M20×1.5 螺纹连接(用户可选择压力接口尺寸),可直接安装在测量管道上或通过引压管连接。JA-YBC501 型有毫伏、标准电压、电流、频率信号输出等可供选择，可以很方便地安装使用，广泛应用于过程控制、航空、航天、汽车、医疗设备等领域的差压、液位、流量测控等。

### 二、产品特点

- 结构小巧、重量轻、安装方便，可直接安装
- 抗冲击、耐震动
- 温度补偿功能
- 高稳定性、高精度、宽的工作温度
- 反向接电保护

### 三、技术参数

量程范围	0-100Pa~200kPa; -100~0kPa
测压形式	差压
补偿温度	-10~70℃
工作温度	-20~85℃
综合精度	0.1%、0.25%、0.5%、1%
输出选择	4~20mA
电源电压	24VDC

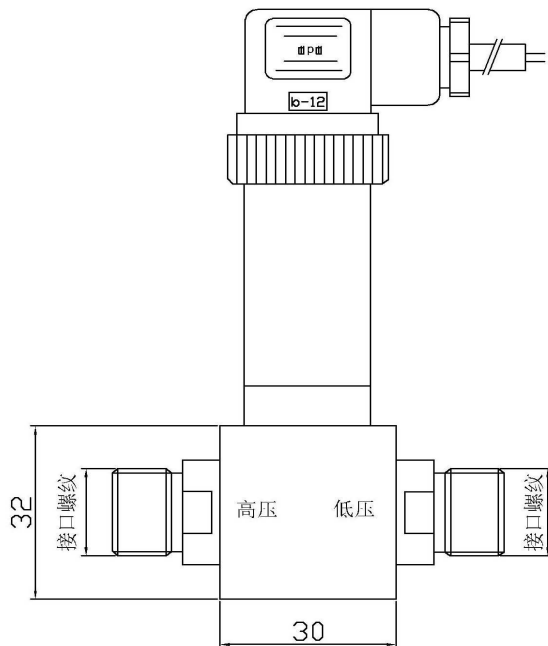
### 四、仪表选型

地址: 天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703 邮编: 300171  
销售直线: 022-58036526, 15522329297 电话: 022-84763018 , 022-84763008  
传真: 022-84763008  
QQ: 610363710 1306939932  
网 址: <http://www.tjjeao.com> E-mail: [sale@tjjeao.com](mailto:sale@tjjeao.com)

**天津市捷奥仪表有限公司**  
Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

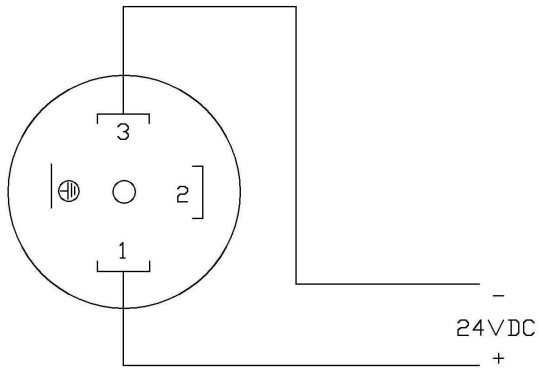
型号						说明
JA-YBC501	-□	/□	/□	/□	/□	
膜片形式	K					扩散硅
输出方式	E					普通模拟型（输出 4~20mA）
	S					标准智能型（输出 4~20mA 带 HART 协议）
精度等级		P1				0.1 级
		P2				0.25 级
		P5				0.5 级
		P10				1 级
连接方式			L1			M20×1.5
			L2			M27×2
			G1/2			G1/2
			T			特殊要求
附件功能				M0		无显示
				M1		LCD 液晶显示器

**三、结构尺寸（见图 1）**



**四、接线方式**

地址：： 天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703      邮编： 300171  
 销售直线： 022-58036526, 15522329297    电话： 022-84763018 , 022-84763008  
 传真： 022-84763008  
 QQ: 610363710    1306939932  
 网 址： <http://www.tjeeao.com>      E-mail: [sale@tjeeao.com](mailto:sale@tjeeao.com)



- 1、两线制 24VDC 供电，4~20mA 输出  
1—24VDC+  
2—24VDC-
- 2、三线制 24VDC 供电，0~10mA、0~5VDC 输出  
1—24VDC+  
2—信号输出+  
3—0VDC(公共端)