



JA-YB202 小巧型压力变送器

应用领域:

最为常用的一种压力检测、传输仪表，广泛应用于各种工业自控环境。

一、概述

JA-YB202 智能压力变送器采用德国赫斯曼接插件，可自由选配现场显示表头，使用陶瓷压阻式传感器和扩散硅压力传感器制造技术，产品由高精度硅传感器和高集成化电子线路及不锈钢外壳组成。结构精巧，安装方便，不受空间限制，输出可叠加 HART 协议。广泛应用于独立设备、恒压供水、自动化控制、空压机、制冷设备、水处理系统、液压系统、工程机械、发酵罐过程检测等。可以测量表压、绝压、负压，压力范围-100Kpa~5Kpa~300Mpa。

二、产品特点

- 结构小巧、安装方便，可直接安装。
- 表压、绝压、负压。
- 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。
- LED、LCD 显示两种形式选择。
- 反向接电保护。

三、技术参数

测量范围	-100Kpa~50Kpa~60Mpa（最大可做到 300Mpa，需定做）
精度等级	0.2%、0.5、%1%
测量介质	液体、气体或蒸汽
工作电源	24VDC
稳定性	0.2%FS/年
输出信号	4~20mA
膜片材料	氧化铝陶瓷，316L 不锈钢
工作温度	-20℃~85℃
负载电阻	≤ 1000 Ω
相对湿度	95% 不冷

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

天津市捷奥仪表有限公司

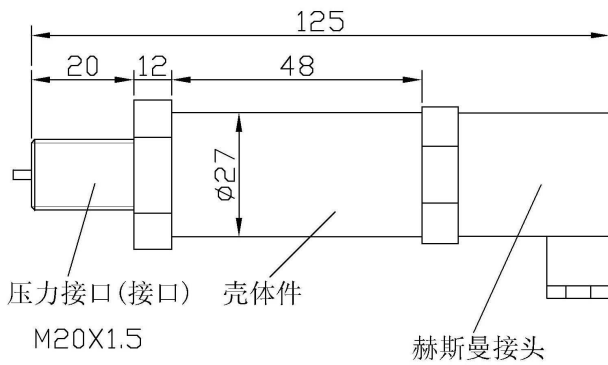
Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

过程连接件材质	316 不锈钢	0Cr18Ni9 不锈钢
防护等级	IP65	

四、仪表选型

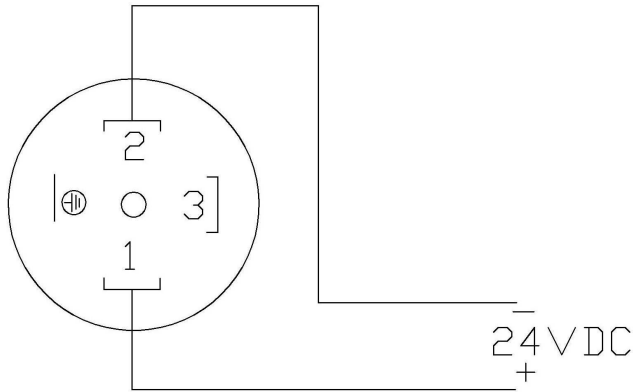
型号							说明
JA-YB202	-□	/□	/□	/□	/□	/□	
仪表类型	K						扩散硅
	T						陶瓷压阻
	S						制冷行业专用
量程范围		1					-100Kpa~0Kpa~2kpa~60Mpa (扩散硅)
		2					0Mpa~60Mpa~2kpa (扩散硅)
		3					-100Kpa~0Kpa~50kpa~60Mpa (陶瓷压阻)
		4					0Mpa~50kpa~60Mpa (陶瓷压阻)
输出方式			E				普通模拟型 (输出 4~20Ma)
			S				标准智能型 (输出 4~20Ma)
			H				智能型 (输出 4~20Ma 带 HART 总线协议)
精度等级				P10			1 级
				P2			0.2 级
				P5			0.5 级
连接方式					L1		M20×1.5
					L2		M27×2
					L3		G1/2
					T		特殊要求
附件功能						M0	无显示
						M1	LED 液晶显示器

五、外形尺寸



六、仪表接线

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



- 1、两线制 24VDC 供电，4~20mA DC 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)

七、安装及注意事项

- ①盖子必须用手拧紧，不得损坏螺纹。
- ②敏感部件应拧紧。
- ③接线孔必须用合适密封件密封。
- ④如果电子外壳上有接线孔不用，必须用带螺纹的堵头塞住、拧紧。
- ⑤壳体的电路侧和接线侧的隔离层不得损坏，接线端子必须完好。
- ⑥保护好零点、量程调节电位器。