



JA-YBC508 差压变送器

应用领域:

最为常用的一种差压检测、传输仪表，广泛应用于各种工业自控环境。

一、概述

JA-YBC508 型差压变送器选用进口芯片，具有高灵敏度、高分辨率，以及更好的精度、稳定性及较强的抗冲振能力，是微差压、流场、流速、流量、及风速测量的最好选择。采用双端 316L 不锈钢隔离膜片的标准差压元件，因而其介质普适性更强。

二、产品特点

- 安装方便，可直接安装，也可采用支架安装。
- 抗变频干扰，高稳定性、高可靠性。
- 表压、绝压、负压。
- 温度补偿功能。
- LED、LCD 显示两种形式选择。
- 反向接电保护。

三、技术参数

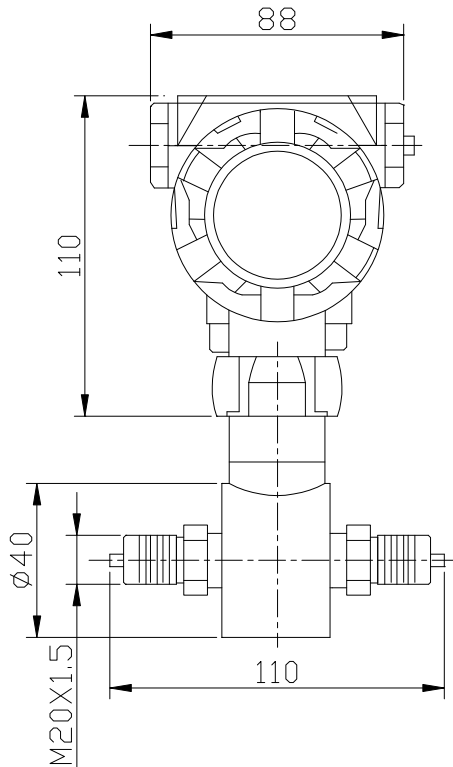
量程范围	0-0.06~400kPa; -100kPa~0kPa
补偿温度	-10~70℃
工作温度	-20~85℃
综合精度	0.25%、0.5%、1.0%
输出选择	4~20mA、0~10mA、1~5V、0~5VDC
供电电源	24VDC
测量介质	不导电、无腐蚀或弱腐蚀性气体
测压形式	差压（适用于测量管道内风压或炉膛内负压）
壳体材料	合金铝
涂 层	喷塑
接口尺寸	M20×1.5、Φ8 宝塔头

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

四、选型表:

型号							说明
JA-YBC508	-□	/□	/□	/□	/□	/□	
膜片形式	K						扩散硅膜片
输出形式	E						普通模拟型 (输出 4~20mA)
	S						标准智能型 (输出 4~20mA 带 HART 总线协议)
精度等级		P2					0.2 级
		P5					0.5 级
		P10					1 级
连接方式			L1				M20×1.5 外螺纹
			L2				M27×2 外螺纹
			G1/2				G1/2 外螺纹
			T				特殊要求
附件功能					M0		无显示
					M1		LCD 液晶显示器
防爆类型						G	隔爆型
						F	防爆型

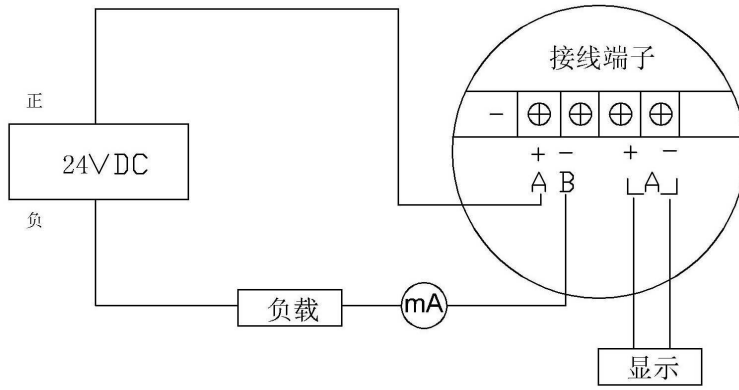
五、外形尺寸



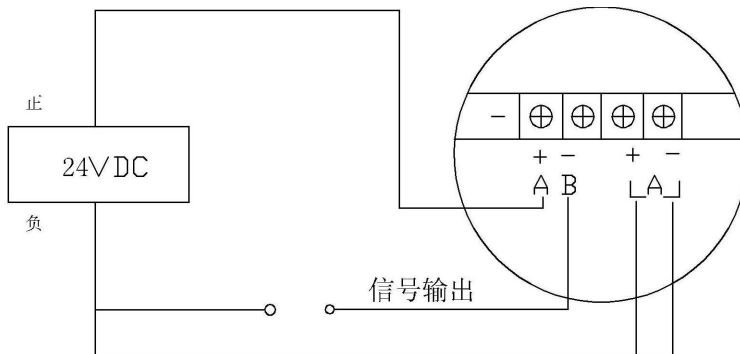
六、接线方式

为连接各种特定仪表的需要，差压变送器输出型号和电气连接方式如下图所示：

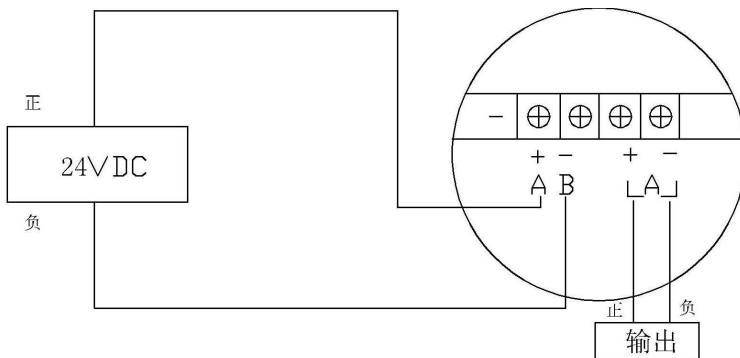
地址：天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703 邮编：300171
 销售直线：022-58036526，15522329297 电话：022-84763018，022-84763008
 传真：022-84763008
 QQ：610363710 1306939932
 网 址：<http://www.tjeeao.com> E-mail: sale@tjeeao.com



两线制 24VDC 供电, 4---20mA 输出



三（四）线制 24VDC 供电, 0---10mA, 1---5VDC, 0---5VDC 输出



220VDC 供电, 4---20mA, 0---10mA, 1---5V, 0---5VDC 输出

七、现场校正

变送器正确安装完毕后,若变送器的输出信号由误差,可通过调节变送器电路面得调零电位器“Z”进行校正,勿动电位器“R”!除了具备以下两个条件:

- 1.量程需要变动,在经过同制造商协商后,确定在调节范围内。
- 2.现场具备所需要规定设备,并有专业技术人员在现场进行操作。

八、为使安装的变送器保持防爆功能,必须注意下述事项:

- 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。

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

- 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。

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