



JA-YWBSF800 双法兰远传液位变送器

#### 应用领域:

JA-YWBSF800 双法兰远传液位变送器是工业自动化控制系统中压力、液位等物理参数的检测变送单元，特别适用于管道和开口容器中高温、强腐蚀、冷凝性、纤维性、带微粒和清洁度要求高的介质，广泛应用于电力、冶金、化工、石油、建材、轻工、核工业等

#### 一 概述:

JA-YWBSF800 双法兰液位变送器采用国外应用最广泛，技术最成熟的电容式传感器芯体，并引进国外全套生产工艺和技术，生产出的最新型系列化差压送器。双法兰液位变送器选型的时候尤其要注意一个很重要的因素，就是差压式液位变送器，它是安装在液体容器的底部，通过表压信号来反映液位的高度。为避免被测介质直接与变送器的隔离膜片接触提供了一种可靠的测量方法。用于防止管道中的介质直接进入变送器里的压力传感器组件，它与变送器之间是靠注满流体的毛细管连接起来的。用于测量液体、气体或蒸汽的液位、流量和压力，然后将其转变成 4~20mA DC 信号输出。

#### 二 产品特点:

- 1、 固体元件，接插式印刷线路板；
- 2、 小型、重量轻、坚固抗振；
- 3、 量程、零点外部连续可调；
- 4、 正迁移可达 500%；负迁移可达 600%；
- 5、 单向过载保护特性好；
- 6、 无机械可动部件，维修工作量少；
- 7、 接触介质的膜片材料可选择：(316L、TAN、HAST-C、MONEL 等耐腐蚀材料)
- 8、 防爆结构，全天候使用。

#### 三 应用领域、:

##### 产品应用:

- 1、 被测介质对变送器敏感元件有腐蚀作用
- 2、 需要将高温被测介质与变送器隔离

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.56zbw.cn> E-mail: [sale@56zbw.cn](mailto:sale@56zbw.cn)

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

- 3、被测介质中有固体悬浮物或高粘度介质  
4、被测介质由引压管引同时易固化或结晶  
5、更换被测介质需严格净化测量头  
6、测量头必须保持卫生，严禁污染。使用对象：腐蚀性或粘性的液体  
注意：真空场合不宜采用远传变送器。

四 技术参数：

工作介质	液体、气体和蒸汽
输出信号	4mA~20mA 叠加 HART 协议数字信号（两线制）
量程比	6:1
迁移范围	±URL
精度	(0.075±0.05r) %
长期漂移	≤0.4 r %/ 5 年
温度影响	≤± (0.15+0.2r) % (-10℃~60℃) ≤± (0.15+0.6r) % (-40℃~-10℃; 60~85℃)
静压影响	≤0.4 r %/ 4MPa
介质温度	-40℃~300℃
环境温度	-40℃~85℃
防爆等级	本安型 Ex ia II CT6 隔爆型 Ex d II CT6
防护等级	IP54 IP67
防腐	根据不同的介质选择相应的测量部材质
阻尼	0—100S
电源	10.5V d. c. ~42V d. c. (本安型安全栅电源≤30V d. c.)
过程连接	DN50/DN80 平法兰
电气连接	1/2—14NPT 或 M20×1.5
重量	9Kg (DN50) /11Kg (DN80)

五：仪表选型

◆选型方式

型号									说明
JA-YWBSF800	/□	/□	/□	/□	/□	/□	/□	/□	
测量量程	B								1.2 ~ 7.2kPa      -7.2 ~ 7.2kPa
	M								6.00 ~ 36.0kPa      -36.0 ~ 36.0kPa

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 ， 1522329297 电话：022-84763018, 022-84763008  
传真：022-84763008  
QQ: 610363710 1306939932  
网 址：http://www.56zbw.cn      E-mail: sale@56zbw.cn

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

	C								30.0 ~ 180.0KPa	-100 ~ 180.0KPa
	D								0.16 ~ 1.00MPa	-1.0MPa ~ 1.0MPa
	E								0.40 ~ 2.40MPa	-2.4KPa ~ 2.4MPa
	F								1.60 ~ 10.0MPa	-10.0MPa ~ 10.0MPa
隔离片膜接液部分材质	*S								SUS316L 不锈钢	
	H								哈氏 C-276	
	T								钽	
	M								蒙乃尔合金	
法兰尺寸			2						DN50 (2inch)	
			3						DN80 (3inch)	
法兰标准				A					ANSI150	
				B					ANSI300	
				D					DIN PN10/16	
				E					DIN PN25/40	
				G					DIN PN10/16 (GB/T9115.1-2000)	
				H					DIN PN25/40 (GB/T9115.1-2000)	
				K					DIN PN25/40 (GB/T9115.1-2000)	
法兰材质					A				S25C 碳钢	
					B				SUS304 不锈钢	
					C				SUS316 不锈钢	
远传封入液							-A		一般型 (硅油) -10~250℃	
							-B		一般型 (硅油) -30~180℃	
							-C		高温型 (硅油) 10~300℃	
防爆								-A	无防爆	
								-B	本安 Ex ia II CT6	
								-D	隔爆 Ex d II CT6	
显示表头								N	不带显示表头	
								D	LCD 显示表头	

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.56zbw.cn> E-mail: [sale@56zbw.cn](mailto:sale@56zbw.cn)