



## BL-YW204 卫生型压力变送器

### 应用领域：

适用卫生要求严格的环境下压力检测、传输仪表，广泛应用于各种食品、医药行业压力自控环境。

### 一、概述

BL-YW204 卫生型压力变送器采用进口不锈钢隔离膜片的高精度力敏芯片，是为实现测量卫生环境下压力的产品。

传感器平膜结构可防止粘稠体堵塞、结垢及不卫生等情况发生，适用卫生要求严格的环境，膜片材质 316L，抗腐蚀性强，温度范围宽最高可达 120℃；传感器连接接口有螺纹式、卡箍式、法兰式可选；特别适用于测量粘性流体，悬浮液或其他需要冲洗的介质，是食品、医药及很多有卫生要求的测量环境的理想产品。

BL-YW204 卫生型压力变送器也可广泛应用于石油、化工、煤矿、医药、食品、轻纺等领域对气体、液体压力自动的测量和控制。

### 二、产品特点：

- 采用高精度、高稳定性的防腐传感膜片。
- 装配结构特殊，最大限度减少压力变送器的腔体。
- 适用各种易堵塞、需要保持卫生或便于清洗环境的压力测量。
- 连接方式多样性，适用多种工矿。
- 可测量多种介质。

### 三、技术参数：

量程范围	0-100Pa~20MPa; -100~0KPa
测压形式	表压、绝压、负压
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、1~5V
电源电压	15VDC、24VDC、220VAC
测量介质	液体、气体或蒸汽
连接方式	螺纹连接：M20×1.5; M27×2; 法兰连接：2”、3”、4”；也可根据用户需求定做

### 四、选型表

型号							说明
BL-YW204-	-□	/□	/□	/□	/□	/□	
仪表类型	B						标准型
	S						小巧型

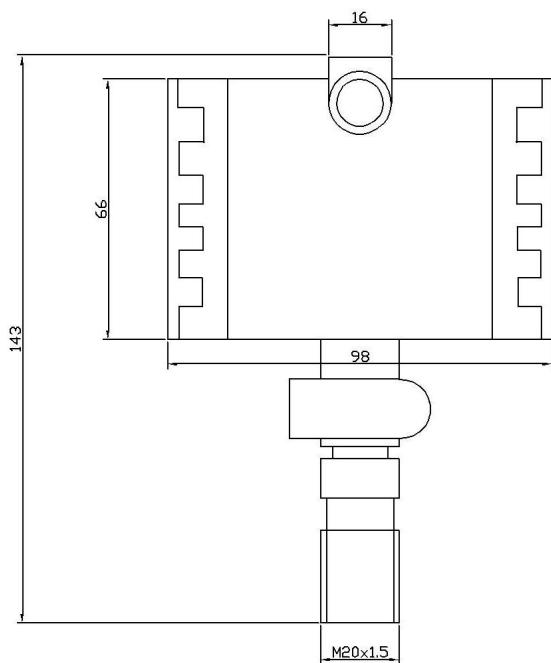
地址：天津市西青区创新六路 2 号华鼎一号 2 号楼 2 门 3 层

电话：022-86393578 传真：022-27984101 邮箱：zx@tjbily.com



输出信号	E				4~20mA	
	A				1-5V	
精度等级	P1				0.1 级	
	P2				0.2 级	
	P5				0.5 级	
	P10				1 级	
连接方式	L1				M20×1.5	
	L2				M27×2	
	G1/2				G1/2	
	F2				法兰 2"	
	F3				法兰 3"	
	F4				法兰 4"	
	D				定制	
工作电源	2				15VDC	
	3				24VDC	
	4				220VAC	
防爆形式			N	不防爆		
			F	防爆 Exd II BT6		

## 五、外形尺寸



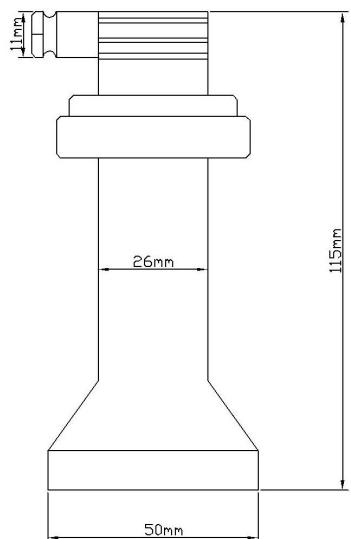
标准型

地址：天津市西青区创新六路 2 号华鼎一号 2 号楼 2 门 3 层

电话：022-86393578 传真：022-27984101 邮箱：zx@tjbily.com



天津市比利科技发展有限公司  
Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.



小巧型

地址：天津市西青区创新六路 2 号华鼎一号 2 号楼 2 门 3 层

电话：022-86393578 传真：022-27984101 邮箱：zx@tjbily.com