



天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.



## 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

销售地址：天津市西青区华苑产业区（环外）海泰发展五道16号B-6号楼-1-602

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区12号

邮编：300384

电 话：022-58883241 58883240 58883239 58883238

传真：022-27984101

网 址：http://www.tjbily.com

E-mail:zx@tjbily.com

sale@tjbily.com

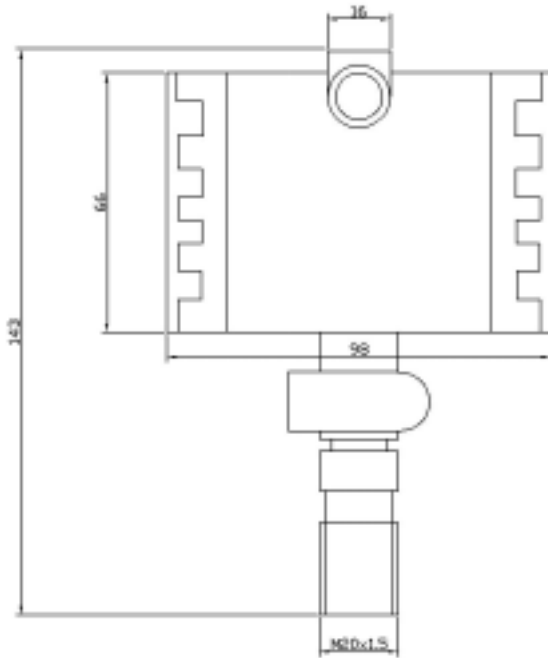


天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.

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

销售地址：天津市西青区华苑产业区（环外）海泰发展五道16号B-6号楼-1-602

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区12号

邮编：300384

电 话：022-58883241 58883240 58883239 58883238

传真：022-27984101

网 址：<http://www.tjbily.com>

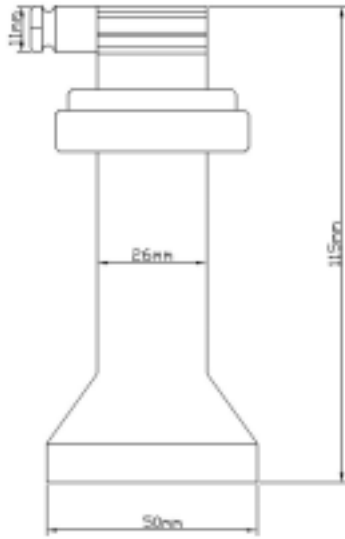
E-mail:[zx@tjbily.com](mailto:zx@tjbily.com)

[sale@tjbily.com](mailto:sale@tjbily.com)



天津市比利科技发展有限公司

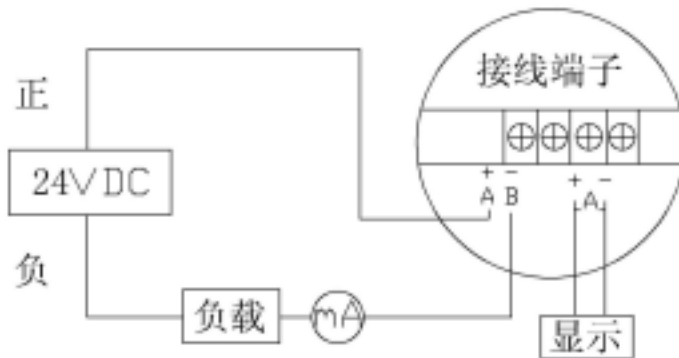
Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.



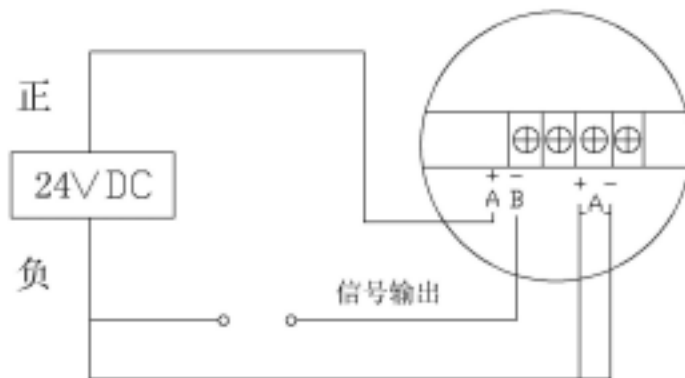
小巧型

## 六、仪表接线

1、标准型两线制 24VDC 供电，4---20mA 输出



2、标准型三（四）线制 24VDC 供电，0---10mA，1---5VDC，0---5VDC 输出



3 小巧型两线制 24VDC 供电，4---20mA 输出

销售地址：天津市西青区华苑产业区（环外）海泰发展五道16号B-6号楼-1-602

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区12号

邮编：300384

电 话：022-58883241 58883240 58883239 58883238

传真：022-27984101

网 址：<http://www.tjbily.com>

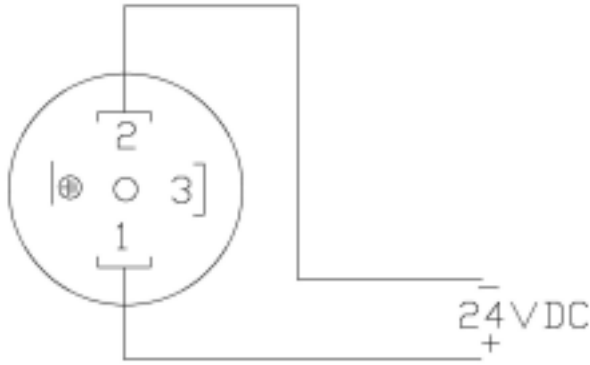
E-mail：[zx@tjbily.com](mailto:zx@tjbily.com)

[sale@tjbily.com](mailto:sale@tjbily.com)



天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.



## 七、安装及注意事项

盖子必须用手拧紧，不得损坏螺纹。

敏感部件应拧紧。

接线孔必须用合适密封件密封。

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。

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。

保护好零点、量程调节电位器。

销售地址：天津市西青区华苑产业区（环外）海泰发展五道16号B-6号楼-1-602

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区12号

邮编：300384

电 话：022-58883241 58883240 58883239 58883238

传真：022-27984101

网 址：<http://www.tjbily.com>

E-mail：[zx@tjbily.com](mailto:zx@tjbily.com)

[sale@tjbily.com](mailto:sale@tjbily.com)