



天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.



## BL—Y202 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

BL-Y202 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	
相对湿度	95%不冷	
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
BL-Y202	-	/	/	/	/	/	
仪表类型	K						扩散硅
	T						陶瓷压阻

销售地址：天津市西青区海苑产业区（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

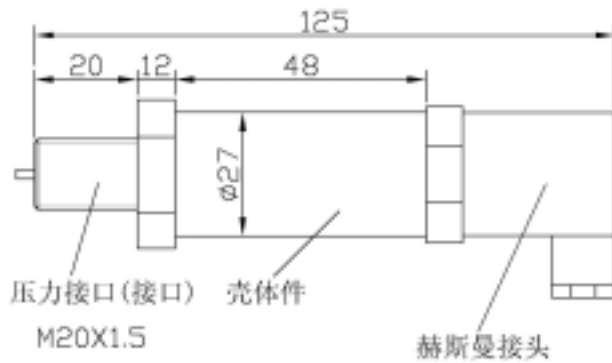


天津市比利科技发展有限公司

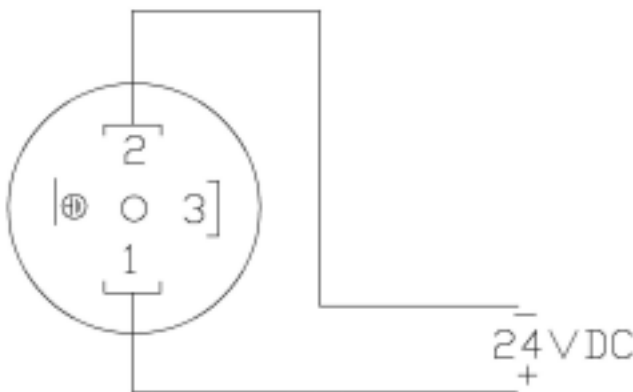
Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.

	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



1、两线制 24VDC 供电，4~20mADC 输出

1—24VDC+

2—24VDC-

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.

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

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)