



天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.



BL-YG205 高温型压力变送器

应用领域：

最为常用的一种压力检测、传输仪表，广泛应用于各种高温工业自控环境。

一、概述

BL-YG205 高温型压力变送器压力变送器选用进口耐高温敏感元件组装，传感器探头能在 350 高温下长期稳定工作。芯体与不锈钢外壳之间采用激光冷焊工艺，确保了变送器在高温状态下的使用安全。传感器的压力芯体与放大电路之间，用聚四氟乙烯垫片隔热，并加有散热装置，内部引线孔填充隔热材料硅酸铝，有效地防止了热传导，保证放大转换电路部分在常温下工作，并可配置液晶显示表头。测量介质：液体、气体或蒸汽。

二、产品特点：

- 安装方便，耐受较高温，可采用一体式也可采用分体式。
- 高温状态下，变频干扰小，高稳定性、高可靠性。
- 表压、绝压、负压均可测量。
- 温度补偿功能。
- 反向接电保护。

三、技术参数

项目	量程	过载(倍)
	0-0.05 ~ 2.0MPa	2.0
	0-2.5 ~ 400MPa	1.5
工作温度	探头 150 , 250 , 350 ; 放大板 - 20 ~ 70	
补偿温度	0 ~ 150 , 250 , 350	
稳定性	0.5%FS/年	
供电电压	24VDC	
测压形式	表压(G) 绝压(A) 密封压(S)	
电子外壳	合金铝	
压力接口	M20 × 1.5	
主体结构	不锈钢	
重量	约 1.1kg	
涂层	耐高温喷涂	

*注意：如测量粘稠、粉尘结晶等易堵介质可改为无腔平膜片结构。

四、仪表选型

型号							说明
BL-YG205	-□	/□	/□	/□	/□	/□	

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

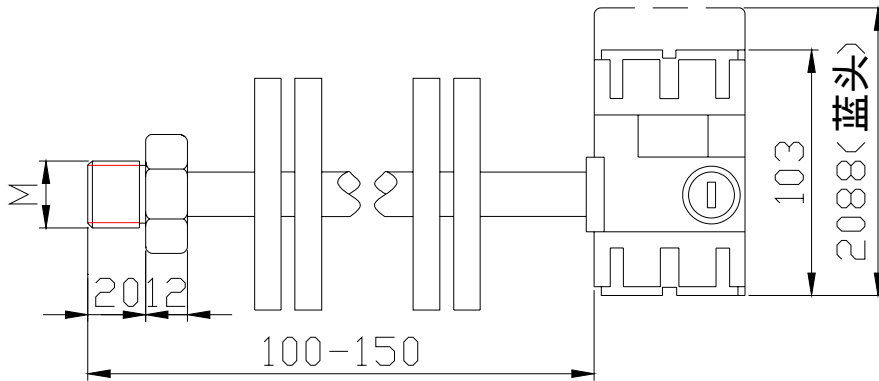


天津市比利科技发展有限公司

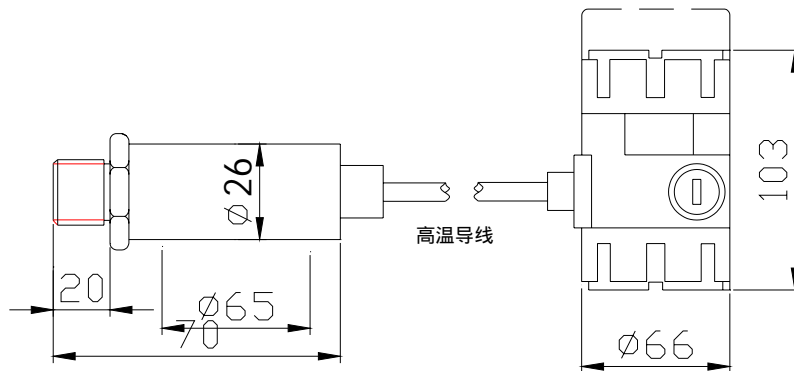
Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.

仪表类型	B					标准型
	S					小巧型
结构形式	O					一体式结构
	S					分体式结构
输出信号	E					4~20mA
	A					1-5V
精度等级			P2			0.2级
			P5			0.5级
			P10			1级
			P20			2级
连接方式			L1			M20×1.5
			L2			M27×2
			G1/2			G1/2
测压形式						表压(G)
						绝压(A)
						密封压(S)

五、外形尺寸



标准一体型



标准分体型

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

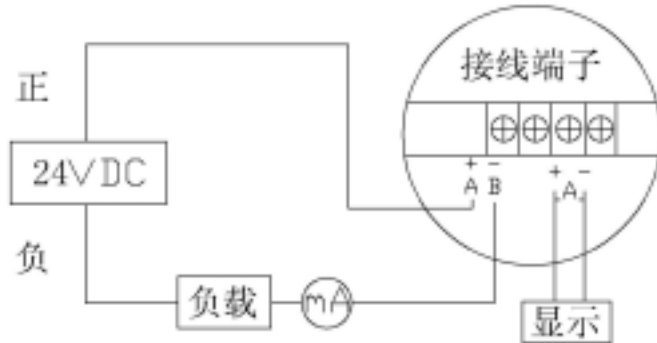
网址：<http://www.tjbily.com>

E-mail：zx@tjbily.com

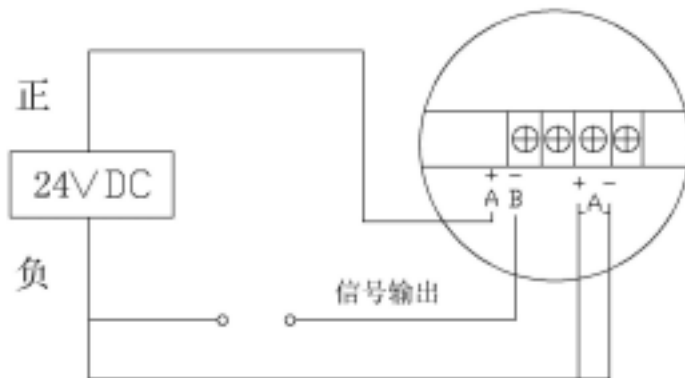
sale@tjbily.com

六、仪表接线

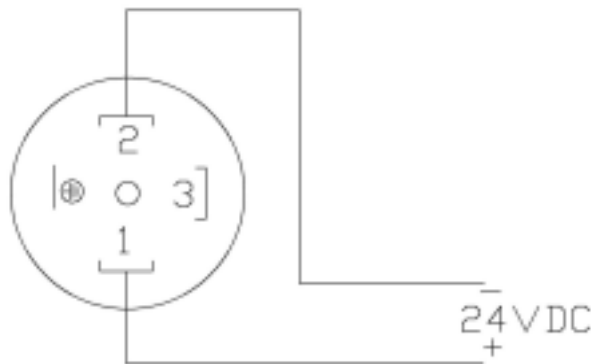
1、标准型两线制 24VDC 供电，4---20mA 输出



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



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

sale@tjbily.com