BL-Y3051智能式压力变送器

产品名称	BL-Y3051智能式压力变送器
公司名称	天津市比利科技发展有限公司
价格	200.00/1
规格参数	品牌:比利科技 型号:BL-Y3051
公司地址	天津市西青区创新六路2号华鼎一号2号楼2门3层
联系电话	18902162656

产品详情

bl-y3051智能式压力变送器

应用领域：

适用各种环境下的压力检测、传输仪表，广泛应用于各种石油、化工、钢铁、电力行业压力自控环境。

一、技术参数

1**、基本参数**

线性输出	±0.1%（对量程比为1：1），包括线性、变差、重复性的综合误差。
开方输出	在输出压力为4～100%时，为±（0.2%的标定量程＋0.05%的上限）。
稳定性	对于dp量程代号3、4、5,为最高量程的±0.2%，对于其他的量程代号，为最高量程的±0.25%。
湿度	0～100%相对湿度。

启动时间	在最小阻尼时，最多2秒钟。
容积吸取量	小于0.16cm3。
阻尼	电气阻尼为0～32秒。此外，敏感元件还有0.2秒的恒定阻尼时间（量程3为0.4秒）。
零点误差	对于14mpa为最高量程的±0.25%，对于量程代号3为最高量程的±0.5%，通过零点调整可以得到校正。 量程误差：每6mpa可校正到输入读数的±0.25%，或对于量程代号3，为±0.5%。这种误差在安装前可以调校消除。
零点误差	对于32mpa为最高量程的±1.0%。通过零点调整可以得到校正。

2、结构规格

隔离膜片	316l不锈钢,哈氏合金c-276,蒙乃尔合金或钽。（可选）
排气/排液阀	316不锈钢，哈氏合金或蒙乃尔合金。
工艺法兰和连接头	316不锈钢,哈氏合金或蒙乃尔合金。
接触介质的o形环	氟橡胶、丁晴橡胶。(可选)
灌充液	硅油。
螺栓	碳钢镀镉。
电子线路外壳	低铜铝。
o形密封圈	丁腈橡胶、氟橡胶。(可选)
涂漆	聚氨脂。

3、使用条件

电源电压	16v～48vdc本安防爆型产品须由相应的安全栅供电（标准为24vdc）。	
产品使用环境	使用温度	-40°C～+85°C
	贮藏温度	-55°C～+104°C
	湿度	0～95%
防爆型产品使用 环境条件	温度	-20°C～+40°C
	相对湿度	5%～95%
	大气压力	86～106kpa
本安型产外配安全栅参数	u0≤28vdc,	
	i0≤118ma,	
	p0≤3.3w	

二、仪表选型

1、基本选型

型号						说明
bl-y3051	-□	/□	/□	/□	/□	
仪表类型	gp					压力变送器
	ap					绝压变送器
	lt					法兰式压力变送器
	fs					带远传压力变送器

仪表分类	0				标准型
	1				单平法兰型
	2				双平法兰型
	3				单插法兰型
	4				双插法兰型
	5				一平一插法兰型
量程范围		0			10-0.06～0.3kpa
		1			20-0.25～1.5kpa
		2			30-1.2～10kpa
		3			40-6～40kpa
		4			50-30～180kpa
		5			60-160～1000kpa
		6			70-400～2500kpa
		7			80-1600～8000kpa
		8			90-4000～25000kpa
		9			00-7000～40000kpa
输出方式			1		模拟型（4-20ma）

	2		标准智能型（4-20ma +现场显示）
	3		带hart智能型（4-20ma+现场显示+hart通讯）
测量精度		p1	0.1级
		p2	0.2级

2、附件和附加功能

代号									说明
b1									管装弯支架
b2									盘装弯支架
b3									管装平支架
b4									特殊支架（如不锈钢等）
	d1								法兰排气/排液阀在上部
	d2								法兰排气/排液阀在下部
	d3								无排气/排液阀（用于煤气等防汇漏型环境）
	d4								尾部排气/排液阀
		e1							普通电缆接头
		e2							防爆电缆接头
			g1						腰形法兰

	g2							焊管接头
	g3							一体化三阀组
		i						本安(exia ii ct5)
		d						隔爆(exd ii ct5)
			k1					温度极限:5～205°C热膨胀系数:0.00108cc/cc/°C
			k2					温度极限:-45～205°C热膨胀系数:0.00108cc/cc/°C
			k3					氟油(主要用于氯气等介质)
				l1				a2-70级碳钢镀锌螺栓
				l2				a2-80级316不锈钢螺栓
					m3			数字液晶显示表头
					n			防雷击端子
						q1		用户指定量程范围标定(实际工况下高精度标定)
						q2		用户指定温度范围标定
						q3		用于特殊场合的清洗(如禁油清洗)
						q4		用户要求的静压试验数据(仅对差压)
						q5		用户要求的出厂检定报告
						q6		用户要求的特殊组态

	v1	o型圈(丁腈橡胶)
	v2	聚四氟乙烯密封圈
	v3	金属密封环(紫铜)

防腐材料	结构材料		
	法兰接头	排气/排液阀	隔离膜片
f12	碳钢	316	316l
f13	碳钢	哈氏c	哈氏c－276
f14	碳钢	蒙乃尔	蒙乃尔k-500
f15	碳钢	316l	钽
f22	316l	316l	316l
f23	316l	316l	哈氏c－276
f24	316l	316l	蒙乃尔k－500
f25	316l	316l	钽
f26	316l	316l	哈氏b－2
f33	哈氏c	哈氏c	哈氏c－276
f35	哈氏c	哈氏c	钽

f44	蒙乃尔	蒙乃尔	蒙乃尔k－500
f47	蒙乃尔	蒙乃尔	3yc25

注：①d1、d2、e1、k1、l1、m3、n、v1、f22为标准配置