

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	$\pm 0.1\%$ （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 \pm （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 $\pm 0.2\%$ ，对于其他的量程代号，为最高量程的 $\pm 0.25\%$ 。
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0.16cm ³ 。
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、丁腈橡胶。（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 ~ +85
	贮藏温度	-55 ~ +104
	湿度	0 ~ 95%
防爆型产品使用环境条件	温度	-20 ~ +40
	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	
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
量程范围	0	
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
输出方式	1	

标准型
单平法兰型
双平法兰型
单插法兰型
双插法兰型
一平一插法兰型
10-0.06 ~ 0.3kpa
20-0.25 ~ 1.5kpa
30-1.2 ~ 10kpa
40-6 ~ 40kpa
50-30 ~ 180kpa
60-160 ~ 1000kpa
70-400 ~ 2500kpa
80-1600 ~ 8000kpa
90-4000 ~ 25000kpa
00-7000 ~ 40000kpa
模拟型 (4-20ma)

	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： d1、 d2、 e1、 k1、 l1、 m3、 n、 v1、 f22为标准配置