



BL-C530 经济型差压控制器

应用领域:

主要适用于腐蚀性气体及液体介质, 适用于防水防尘的场合。

一、概述

控制器采用波纹管式传感器。可用于腐蚀性气体和液体介质。控制器的设定值可调, 调节范围 0.02~3MPa, 工作压力范围 0.05~6.3MPa。

二、技术参数

1. 仪表参数

	普通型	防爆型
工作粘度	$<1 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$	$<1 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$
开关元件	微动开关	密封开关
防爆等级	——	Exed II CT4~T6
外壳防护等级	IP65	IP54
环境温度	-5℃~40℃	-5℃~50℃
介质温度	0~120℃	0~95℃
安装位置	——	压力接口垂直向下
抗震性能	BL-C530:40m/s <sup>2</sup>	Max. 20m/s <sup>2</sup>
重复性误差	≤1%	≤1%
触点容量	AC 220V 6A(阻性)	DC 250V 0.25A(阻性) 60 W <sub>max</sub> AC 250V 5A(阻性) 1250 VA <sub>max</sub>

2. 设定值参照表

单位: MPa

序号	对应设定值 调节范围	工作压力 范围 <sup>②</sup>	耐压 <sup>①</sup>	对应外形尺寸	
				C	S
01	0.02~0.1	0.05~1.6	2	普通: 01 防爆: 03	普通: 05 防爆: 07
02	0.02~0.16				
03	0.025~0.25				
04	0.03~0.4				
05	0.05~0.6	0.1~2.5	3	普通: 02 防爆: 04	普通: 06 防爆: 08
06	0.05~1				
07	0.05~1.6				
08	0.1~3	0.4~6.3	7		

注: ① 耐压值的含义: 在实际工作中, 两个压力口介质短暂的压力峰值也不能超过这个值。

② 为高压口的介质压力范围。

销售地址: 天津市西青区创新六路 2 号华鼎一号 2 号楼 2 门 3 层 邮编: 300384

电话: 022-86393578 传真: 022-27984101

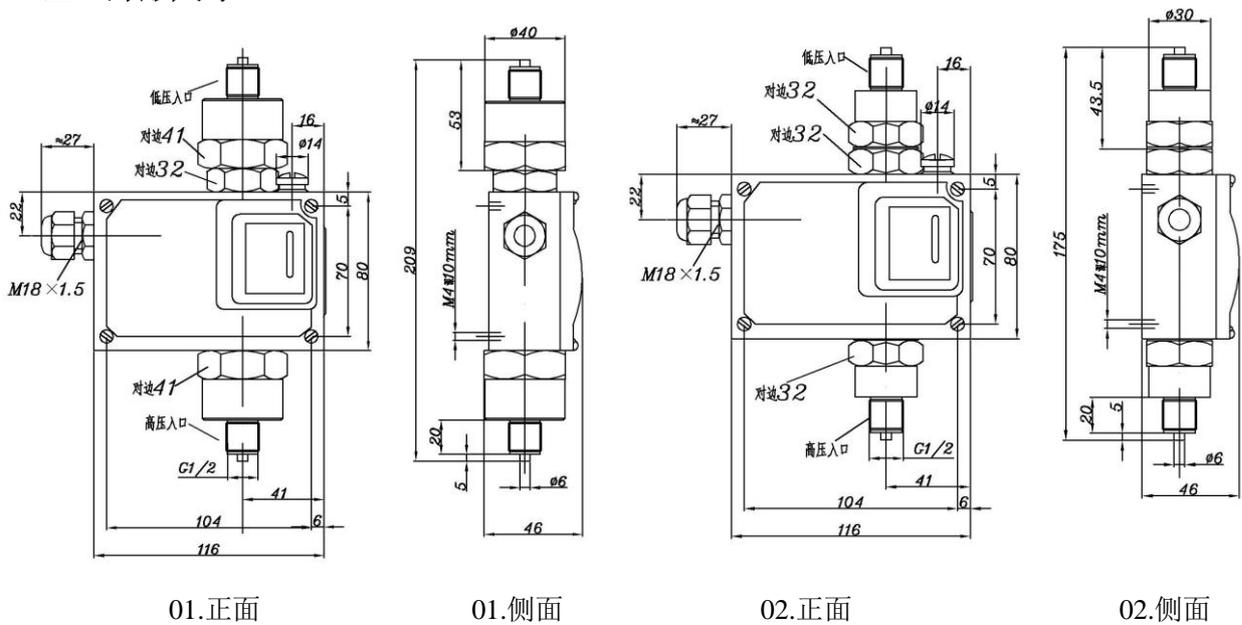
邮箱: zx@tjbily.com 网 址: http://www.tjbily.com



三、仪表选型

型 号						说 明
BL-C530	—□	/□	/□	/□	/□	
仪表类型	C					过程接口为黄铜
	S					过程接口为不锈钢
切换差类型	B					切换差不可调
	K					切换差可调
设定值调节范围						01
						02
						03
						04
						05
						06
						07
08						
连接方式				G		G1/2 外螺纹
防爆等级					F	无防爆
					E	Exed II CT4-T6

五、外形尺寸



销售地址：天津市西青区创新六路2号华鼎一号2号楼2门3层 邮编：300384

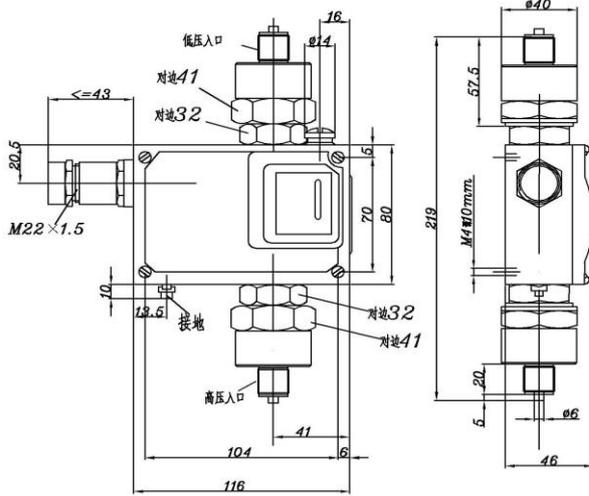
电话：022-86393578 传真：022-27984101

邮箱：zx@tjbily.com 网 址：http://www.tjbily.com

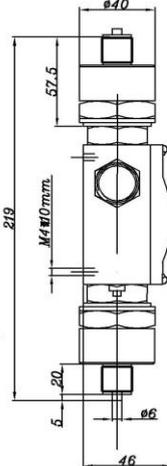


天津市比利科技发展有限公司

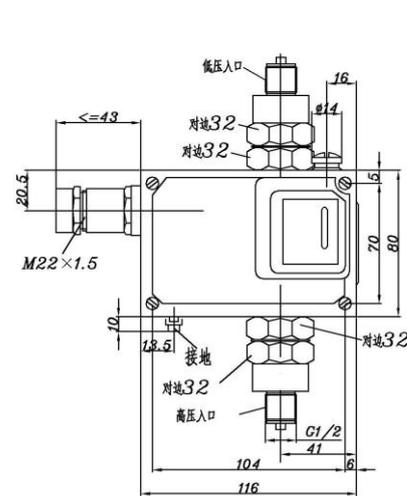
Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.



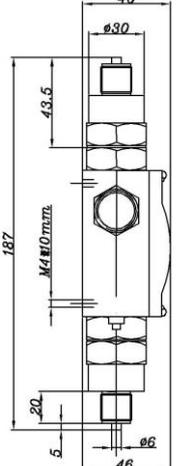
03.正面



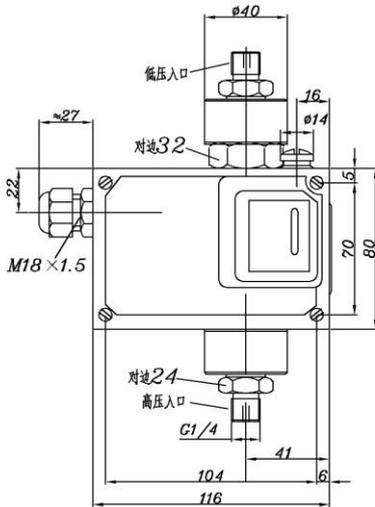
03.侧面



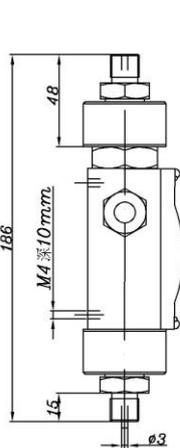
04.正面



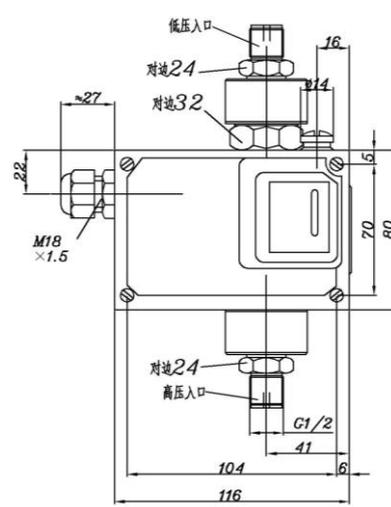
04.侧面



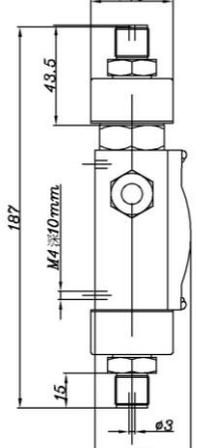
05.正面



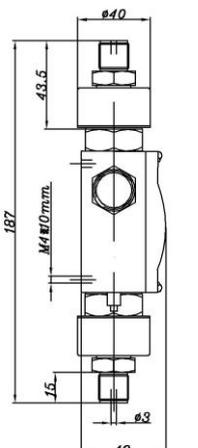
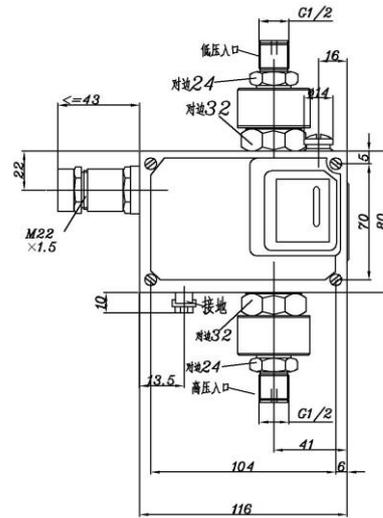
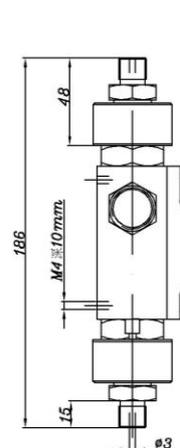
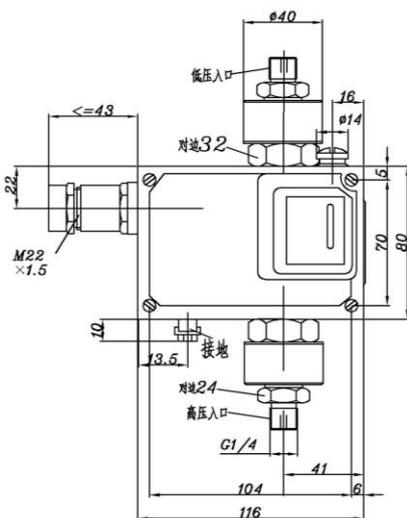
05.侧面



06.正面



06.侧面



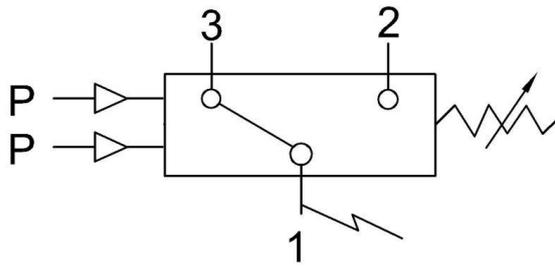
销售地址：天津市西青区创新六路2号华鼎一号2号楼2门3层 邮编：300384

电话：022-86393578 传真：022-27984101

邮箱：zx@tjbily.com 网址：http://www.tjbily.com



六、仪表接线



单刀双掷微动开关作用过程:

接线端 1-3

压力上升至上切换值接通;

接线端 1-2

压力上升至上切换值断开.

销售地址: 天津市西青区创新六路 2 号华鼎一号 2 号楼 2 门 3 层 邮编: 300384

电话: 022-86393578 传真: 022-27984101

邮箱: zx@tjbily.com 网 址: <http://www.tjbily.com>