



天津市比利科技发展有限公司

Tianjin Bily Science and Technology Development Co., Ltd.



BL-YLJ 经济压力控制器

应用领域：

主要适用于各种液体或气体的压力控制。
经济可靠。

一、概述

本产品是一种自动控制和保护装置，它系随着压力的变化而使电路闭合或断开的电开关，用于船舶、冷冻设备及其他工业设备与执行机构配套，对气体、蒸汽或液体的压力进行两位式控制。

二、产品特点

可用于对各种气体，蒸汽或液体的压力进行控制。

三、技术参数

1. 仪表参数

工作参数	说明
开关元件	微动开关
外壳防护等级	IP65
环境温度	-20-80
介质温度	0-90
安装位置	压力接口垂直向下（允许倾斜 15°）
抗震性能	Max10m/s ²
重复性误差	1.5%
触点容量	DC 24V 3A ; AC 220V 4.5A ; AC 380V 1A

2. 设定值参照表

单位：MPa

序号	对应设定值调节范围	复位压差调节范围	设定值误差	重复性误差
01	0-0.2	0.02-0.10	±0.02	0.008
02	0-0.4	0.03-0.12	±0.02	0.008
03	0-0.6	0.04-0.15	±0.03	0.01
04	0-0.8	0.05-0.2	±0.03	0.01
05	0.2-1.2	0.1-0.4	±0.05	0.02
06	0.4-1.6	0.1-0.4	±0.10	0.025
07	0.4-2.0	0.1-0.4	±0.10	0.035
08	0.5-3.0	0.2-0.8	±0.15	0.05

四、仪表选型

型 号					说 明
BL-YLJ-		/	/	/	

销售地址：天津市红桥区芥园道明华里 1 2 号楼 8 门 2 0 1

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区 1 2 号

电 话：022-60220191 58883238 58883239 58883240

网 址：http://www.tjbily.com

E-mail: zx@tjbily.com

邮编：300300

邮编：300384

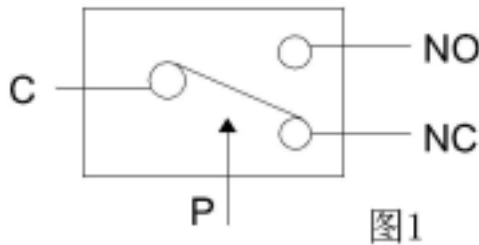
传真：022-60220210

sale@tjbily.com



仪表类型	B				切换差不可调
	K				切换差可调
设定值调节范围		01			设定值调节范围参照设定值参照表
		02			设定值调节范围参照设定值参照表
		03			设定值调节范围参照设定值参照表
		04			设定值调节范围参照设定值参照表
		05			设定值调节范围参照设定值参照表
		06			设定值调节范围参照设定值参照表
		07			设定值调节范围参照设定值参照表
		08			设定值调节范围参照设定值参照表
连接方式			A		用安装板过渡安装
			B		用控制器本体直接安装

五、仪表接线



单刀双掷微动开关作用过程：

接线端 C-NC

压力上升至上切换值接通；

接线端 C-NO

压力上升至上切换值断开；

图1

六、安装及注意事项

1、本系列压力控制器有二种安装形式：

a) 用安装板过渡安装：此方法安装时应注意，被使用的 4 只 M4 安装螺钉的长度不应超过 6 毫米（此规格螺钉作为附件出厂）。

b) 用控制器本体直接安装：此方法安装时应注意，控制器壳体底部与安装面之间，每安装孔上须安放二只 6 平垫圈。

2、控制器在安装连接管时应注意，绝对不能用一只扳手直接将接管螺母扳紧，必须用二只扳手，分别在控制器气管接头与接管螺母二端同时扳紧，以保证控制器不致损坏，另外，连接铜管的扩口处应呈软态（退火）。

3、电气接线时，必须看清控制器的接线图示后方可接线，以免控制器工作失常。

4、安装示例：

如控制气体压缩机的输出压力保持在 0.5-0.6Mpa 之间。

1、选用 0-0.8Mpa 规格的压力控制器。

2、把控制器的连接螺母拧出，将导管连接在被控气源上，然后用两只扳手将控制器的开关接线并接入压缩机的电源电路中。

3、旋动压力调节螺杆，使指针示在 0.6Mpa 处。旋动压差调节螺杆，使指针指示在 0.1Mpa 处。

4、接通电源，使压缩机工作，就能达到当气压上升至 0.6Mpa 时开关断开，当气压回落到 0.5Mpa 时开关接通的目的。

销售地址：天津市红桥区芥园道明华里 1 2 号楼 8 门 2 0 1

工厂地址：天津市中北工业园(北园)外环实业园区 1 2 号

电 话：022-60220191 58883238 58883239 58883240

网 址：http://www.tjbily.com

E-mail: zx@tjbily.com

邮编：300300

邮编：300384

传真：022-60220210

sale@tjbily.com