

Shanghai

YuanYi

Control

Factory

Co., Ltd.

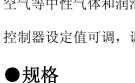
YWK-150

压力控制器

控制器采用不锈钢膜片式传感器,可用于对气体、

空气等中性气体和润滑油、轻燃油等液体介质。

控制器设定值可调,调节范围-0.1-4Mpa。





序号	设定值调节范围	切换差不大于	设定值误差	重复性误差	备注
	MPa	MPa	MPa	MPa	
1	-0.1—0	0.0065	-0.004 — +0.004	0.002	被控介质对黄铜、 1Cr18Ni9Ti 不锈 钢、丁橡胶无腐蚀 作用
2	0 — 0.1	0.006	-0.004 — +0.004	0.002	
3	0 — 0.2	0.01	-0.008 — +0.008	0.004	
4	0 — 0.3	0.025	-0.012 — +0.012	0.006	
5	0 - 0.5	元 0.03 控	-0.02 +0.02	0.01	
6	0 - 0.8	0.07	-0.032 +0.032	0.016	
7	0 — 1	$WW_{0.075}S\Pi$	y-0.04 +0.04	$CO_{0.02}$	
8	0 — 1.5	0.1	-0.06 — +0.06	0.03	
9	0 — 2	0.12	-0.08 — +0.08	0.04	
10	0 — 3	0.15	-0.12 +0.12	0.06	
11	0 — 4	0.25	-0.16 — +0.16	0.08	

注:设定值为下切值。

●技术性能

抗 震 性 能: 100m/s

耐 压: 150%

使用寿命: 10⁵次

介质温度:-25-+80°C

工作粘度: <1 x 10 m⁵/s

工作环境: -25 - +55℃

触 点 容 量: AC 220V 3A(阻性)

● 特点:

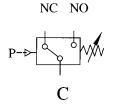
超小型设计。

地址: 上海市天通庵路 301 号东楼 3 楼 电话: (+8621) 56983311 56325599 56978572

传真: (+86 21) 66050958

邮编: 200071 网址: Http://www.shyuanyi.com

●接线图



单刀双掷微动开关作用过程: 接线端 C-NC:

压力下降至下切换值时接通。

接线端 C-NO:

压力下降至下切换值时断开。

Address: 3F East Building, No.301, TianTongAn Road, Shanghai, China

Tel: (+86 21) 56983311 56325599 56978572

Fax:: (+86 21) 56325599 - 15 PostCode:: 200071 Mail: market@shyuanyi.com



Shanghai

YuanYi

Control

Factory

Co., Ltd.

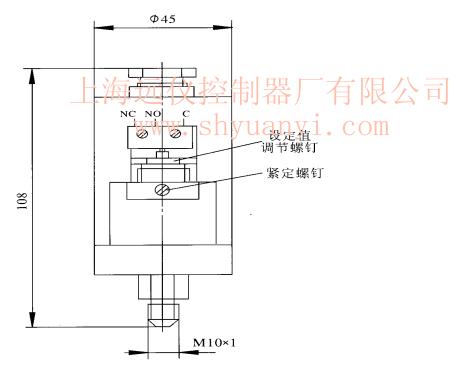
●设置值的调整:

压力控制器的设置值的调整步骤,举例说明如下:

[例]: 选用 0 — 0.8MPa 规格的控制器,要求将压力上升至 0.4MPa 发出触发信号,其操作步骤如下:

- 1. 松开紧定镙钉;
- 2. 将压力加至 0.4MPa, 此值可从标准压力计中读取;
- 3. 顺时针旋转设定值调节螺母,直至开关触点在 0.4MPa 处切换;
- 4. 调节压力校验器的压力在 0.4MPa 上下来回变化,校验压力上升时触点切换值是否是 0.4MPa,此值即为要设定的上切换值,其对应的下切换值应是 0.4MPa 减去切换差 0.04MPa(左右),即为 0.36MPa(左右),旋紧固定镙钉。

●安装和外形



●注意事项:

- 1. 打开控制器安装时,请勿旋动内部的螺钉或拨动内部零件;
- 2. 调试时压力请勿超过表中规定的最大允许压力;
- 3. 控制器设定值为下切换值,设定值调节范围即下切换值的调节范围;
- 4. 周围环境应无腐蚀性气体;
- 5. 控制器自出厂之日起保用十八个月,凡属产品质量问题,本厂负责质量问题,本厂负责及时维修或更换;

地址: 上海市天通庵路 301 号东楼 3 楼

电话: (+86 21) 56983311 56325599 56978572

传真: (+86 21) 66050958 邮编: 200071

网址: Http://www.shyuanyi.com

Address: 3F East Building, No.301, TianTongAn Road, Shanghai, China

Tel: (+86 21) 56983311 56325599 56978572

Fax:: (+86 21) 56325599 – 15 PostCode:: 200071 Mail: market@shyuanyi.com