

Shanghai

YuanYi

Control F

Factory

Co., Ltd.

YPK-500 压力控制器

控制器为直顶式结构方式,传感器采用膜片和活塞的组合形式,可用于一般或腐蚀性气体和液体介质。设定值范围可调,调解范围为 0.02-42MPa,切换差不可调。

□ 主要技术性能

●工作粘度: <400m²/S

●开关元件:单刀双掷(SPDT)微动开关

外壳防护等级: IP65●环境温度: -5℃-55℃●介质温度: 0℃-90℃

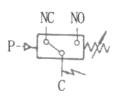
●安装位置:压接口垂直向下

●抗振性能: 20m/s² ●重复性误差: 1.5%

●触点容量: AC 220V 6A 600W



耐力值高, 灵敏度高



单刀双掷微动开关作用过程:

接线端C-NC在初始状态时为闭合; 压力上升至上切换值时接线端 C-NO 接通; 压力下降至下切换值时接线端 C-NO 断开, 接线端 C-NC 接通,返回初始状态。

上海远仪控制器厂有限公司

□ 规格

设定值调节范 围 MPa	切换差调 \ 节范围 (MPa)	最大工作 压力	开关切换 次数次/分	ハソ 	力传感器	才 料 活塞	接口内螺纹	重量 Kg
0. 01-0. 17	0. 17	2.8MPa	20	1Cr18N i9Ti 不 锈钢	316L	1Cr18Ni 9Ti 不锈 钢	G1/4"	1
0.04-0.5	0.05	- 28MPa						
0.08-1	0. 1							
0. 3-4. 5	0.45							
1.0-12	1.2							
1.6-24	2. 4	48MPa						
3. 0-42	4.2	40MLa						

注: *) 在实际工作中,即使短暂的温峰值也不允许超过此值。

□ 控制器的调整

例:选用设定值范围为 1.0-12MPa 的控制器要求将压力下降到 6MPa (下切换值)发出触点信号,其操作步骤如下:

- 1、 将产品旋入压力校验台的螺纹接口上。
- 2、 打开盖板,将电缆穿过电缆接口接入微动开关上端子上(注意不得松动微动开关)。
- 3、 将压力加至 6MPa., 松开六角调节螺母上的固定螺母, 然后顺时针调节六角螺母, 使设定值由小变大, 直至开关在 6MPa 处切换。
- 4、 调节压力校验台内的压力是压力在 6MPa 处来回变化,检验触点的上切换值是 6MPa 加上切换差。

地址: 上海市天通庵路 301 号东楼 3 楼 中迁 (18621) 56082211 56225500

电话: (+8621) 56983311 56325599 56978572

传真:(+86 21)66050958 邮编: 200071 <u>Http://www.shyuanyi.com</u> Address: 3F East Building, No.301, TianTongAn Road, Shanghai, China Tel: (+86 21) 56983311 56325599 56978572

Fax:: (+86 21) 66050958 PostCode:: 200071 Mail: <u>market@shyuanyi.com</u>



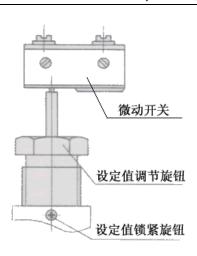
Shanghai

YuanYi

Control

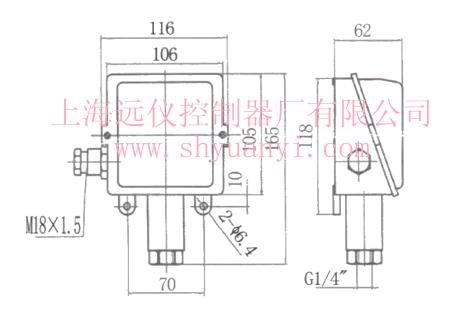
Factory

Co., Ltd.



(设定值调整示意图)

口外形安装及尺寸



□选用和调整

- 1、 选用控制器,最好使预定的设置值位于控制器设定值调节范围的中间部分。一般为调节范围的 20%—80%。
- 2、 控制器若要安装在室外时,应给于足够的防护,以免受环境温度的剧烈变化,阳光直接辐射,腐蚀性气体或水的渗入。
- 3、 安装电缆时,应将电缆引入处的压紧螺母拧紧,以免电缆松动并有效防止水流等液体的渗入。
- 4、 通断电流不能大于触点容量。
- 5、 安装或拆卸控制器时要特别注意:

安装或拆卸必须用扳手夹持传感器的平面部分,绝对防止传感器与开关壳体发生相对转动。

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 <u>Http://www.shyuanyi.com</u> Address: 3F East Building, No.301, TianTongAn Road, Shanghai, China

Tel: (+86 21) 56983311 56325599 56978572

Fax:: (+86 21) 66050958 PostCode:: 200071 Mail: <u>market@shyuanyi.com</u>