



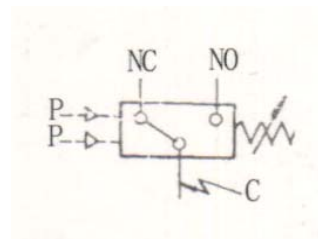
D500/6DD

多值差压控制器 (一~三设定值)

可用于气体、液体等介质, 设定值调节范围0.002~0.7MPa。

□ 主要技术性能

- 工作黏度: $\lt; 1 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$
- 开关元件: 微动开关1~3组
- 外壳防护等级: IP65
- 环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
- 抗振性能: $10\text{m}/\text{s}^2$
- 重复性误差: $\leq 2\%$
- 触点容量: $V_{\text{max}}=380\text{VAC} \quad I_{\text{max}}=6\text{A}$ (阻性)
$P_{\text{max}}=600\text{VA}$
- 介质温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$



单刀双掷微动开关作用过程
接线端C-NO
压力上升至上切换值时接通
接线端C-NC
压力上升至上切换值时断开

□ 特点

1~3组微动开关的切换值可分别设定

□ 规格

设定值 调节范围 MPa (KPa)	切换差不大 于KPa	最大允许压 力MPa	开关切换次 数次/分	压力传感器材料		接口内螺 纹	重量kg	定货目录编号		
				外壳	传感元件			一设定	二设定	三设定
(2-20)	1.8	1.5	10	ZL104铸铝	丁腈橡胶膜 片	G1/4"	2.0	53000711	53000721	53000731
0.02-0.1	6							53000712	53000722	53000732
0.03-0.25	7							53000713	53000723	53000733
0.07-0.7	12							53000714	53000724	53000734

- 在实际工作中, 即使短暂的压力峰值也不能超过此值。
- 为使控制器能取得最佳效果, 用户在使用前应模拟实际工况进行调试。
- 选用控制器, 最好使预定的设定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%。
- 技术性能符合企业标准Q/YXBM846-2002。

注: 需二组及二组以上设定值控制, 请在合同上注明



□ 主要技术性能

[例]: 选用设定值调节范围为0.02~0.1MPa的控制器, 要求以组微动开关当压力下降至0.05MPa(下切换值)发出触点信号, 另一组微动开关当压力上升至0.09MPa(上切换值)发出触点信号, 即采用二组微动开关设定值控制, 其操作步骤如下:

1. 用扳手夹持传感器的平面部分, 将压力校验器的压力源螺纹接头旋入控制器高压腔内。
2. 打开罩壳, 将电缆穿过电缆接口接入端子板中, 电缆另一头接上二组指示灯。
3. 将压力加至0.05MPa, 此值可从标准压力计中读出。然后逆时针旋转设定值调节螺钉1(调节螺钉1、2先后顺序任意选择), 使设定值由大变小, 直至开关触点在0.05MPa处切换。再将压力加至0.09MPa, 同样此值可从标准压力计中读出。再顺时针旋转设定值调节螺钉2, 使设定值由小变大, 直至开关触点在0.09MPa处切换。应注意: 第二个设定值的设定将对第一个已设定好的设定值略有影响(特别当第二个设定值相差较大时)故应再次重复对第一个设定值作微调, 使其设定在预期的设定值上。
4. 调节压力校验器的压力, 使压力在0~0.1MPa范围内来回变化, 检验压力下降时, 一组触点的切换值是否为0.05MPa和压力上升时另一组触点的切换值是否为0.09MPa。

注: 如采用三组微动开关, 分别设定三个不同的控制值, 则其中最高设定值应选用3号微动开关(中间一组微动开关), 其操作步骤同上。

□ 外形及安装尺寸

单位: mm

