



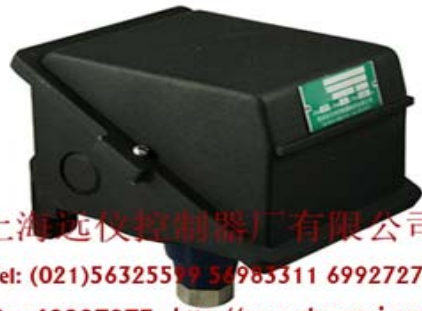
D500/6D

多值压力控制器（二~三设定值）

可用于腐蚀性气体、液体等介质。设定值调节范围
-0.1~6.3MPa。

□主要技术性能

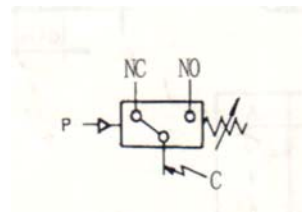
- 工作精度: $<1 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$
- 开关元件: 微动开关1~3组
- 外壳防护等级: IP65
- 环境温度: $-25 \sim +55^\circ\text{C}$ (波纹管)
- 介质温度: $-25 \sim +90^\circ\text{C}$
- 抗振性能: Max: $20 \text{m}/\text{s}^2$
- 重复性误差: $\leq 1.5\%$
- 触点容量: $V_{\text{max}}=380\text{VAC}$ $I_{\text{max}}=6\text{A}$ (阻性)
 $P_{\text{max}}=600\text{VA}$
 $V_{\text{max}}=250\text{VDC}$ $I_{\text{max}}=0.25\text{A}$



上海远仪控制器厂有限公司

Tel: (021)56325599 56983311 69927271

Fax: 69927273 <http://www.shyuanyi.com>



单刀双掷未定开关作用过程:

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

可用于真空; 1~3组微动开关的设定值可以分别设定。

□ 规格

设定值 调节范围 MPa	切换差不大于 MPa	最大允许 压力*1 MPa	开关 切换 次数 次/分	压力传感器材料		接口 内螺纹	重量kg	外形 尺寸 图号	订货目录编号			
				外壳	传感元件				一设定	二设定	三设定	
-0.1~0	0.01	1.0	10	1Cr18Ni9Ti 不锈钢	316L不锈钢 波纹管	M18X1.5	1.4	0.2	145105511	145105521	145105531	
0~0.1									145105512	145105522	145105532	
0~0.25									145105513	145105523	145105533	
0.03~1	0.04	2.0				G1/4"			0.3	145105514	145105524	145105534
0.05~2.5	0.09	3.5								145105515	145105525	145105535
0.2~4.0	0.14	4.5								145105516	145105526	145105536
0.3~6.3	0.2	8	145105517	145105527	145105537							

注: *在实际工作中, 即使很短暂的压力峰值也不允许超过此值。
*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。
*技术性能符合企业标准Q/YXBM 846-2002

注: 需二组及二组以上设定值控制, 请在合同上注明



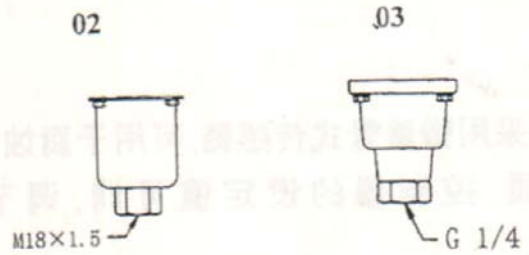
□ 设定值的调整

[例一] 选用设定值调节范围为0.03~1MPa的控制器，要求一组微动开关当压力下降至0.5MPa（下切换值）发出触点信号，另一组微动开关当压力上升至0.9MPa（上切换值）发出触点信号，即采用二组微动开关设定控制值，其操作步骤如下。

1. 用扳手夹持传感器的平面部分，将产品旋入压力校验台的螺纹接口上。
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0.5MPa，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0.5MPa处切换。再将压力加至0.9MPa，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0.9MPa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至上。
4. 调节压力校验台的压力，使压力在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0.5MPa和压力上升时另一组触点的切换值是否为0.9MPa。

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。

□ 传感器类型



□ 选用和调整

1. 选用控制器，最好使预定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%。
2. 控制器要安装在室外时，应给予足够的防护，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，应将电缆引入出的压紧螺母拧紧，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：必须用扳手夹持传感器的平面部分进行操作。

□ 外形及安装尺寸

单位：mm

