



## D512/10D (原YTK-12)

### 压力控制器

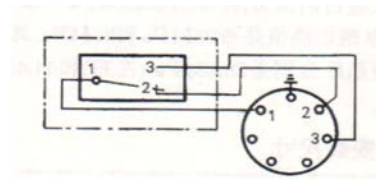
控制器采用弹簧式的传感器。可用于腐蚀性气体和液体介质。控制器的设定值可调，调节范围1~40MPa。

#### □主要技术性能

工作精度:  $\leq 400 \text{mm}^2/\text{s}$   
 开关元件: 微动开关 (一组)  
 外壳防护等级: IP65  
 环境温度:  $-25^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$   
 介质温度:  $0 \sim +80^\circ\text{C}$   
 抗振性能: MAX  $10 \text{m}/\text{s}^2$   
 重复性误差:  $\leq 1\%$   
 触点容量:  $V_{\text{max}}=380\text{VAC}$   $I_{\text{max}}=6\text{A}$ 阻性  
 $P_{\text{max}}=600\text{VA}$   
 安装位置: 任意

#### □特点

控制器压力控制范围大  
 控制精度高  
 切换差小  
 传感器适用腐蚀性介质 (气体或液体)



单刀双掷微动开关作用过程  
 接线端1-3  
 压力上升至上切换值时接通  
 接线端1-2  
 压力上升至上切换值时断开

#### □规格

- 切换差不可调

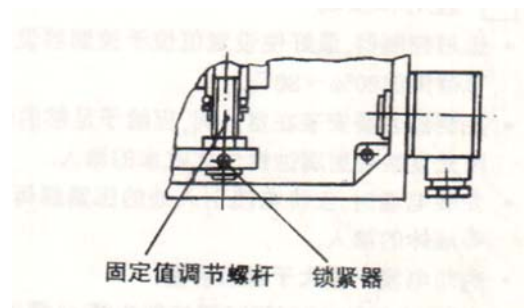
设定值 调节范围 MPa	切换差不大于 MPa	最大允许 压力* MPa	开关 切换 次数 次/分	压力传感器材 料	接口 外螺纹	外形 尺寸 图号	订货号
1-10	0.20	15	60	316L	G1/2"	01	0830200
1-16	0.32	20	60	316L	G1/2"	01	0830300
2-25	0.50	32	60	316L	G1/2"	01	0830400
2-40	0.80	50	60	316L	G1/2"	01	0830500

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。

#### □设定值的调整

[例]: 选用设定值调节范围2-40MPa的控制器, 要求将压力上升至26MPa (上切换值) 发出触点信号, 其操作步骤如下:

- 将产品旋入压力校验台的螺纹接口上, 注意必须用扳手夹持传感器的平面部分, 绝对防止开关壳体与传感器发生相对转动。
- 打开盖板, 将电缆穿过电缆接口接入端子板中, 电缆另一头接上万用表或指示灯。
- 将压力加至26MPa, 此值可从标准压力计中读出。然后逆时针旋转调节螺杆, 使设定值由小变大直至开关触点在26MPa处切换。

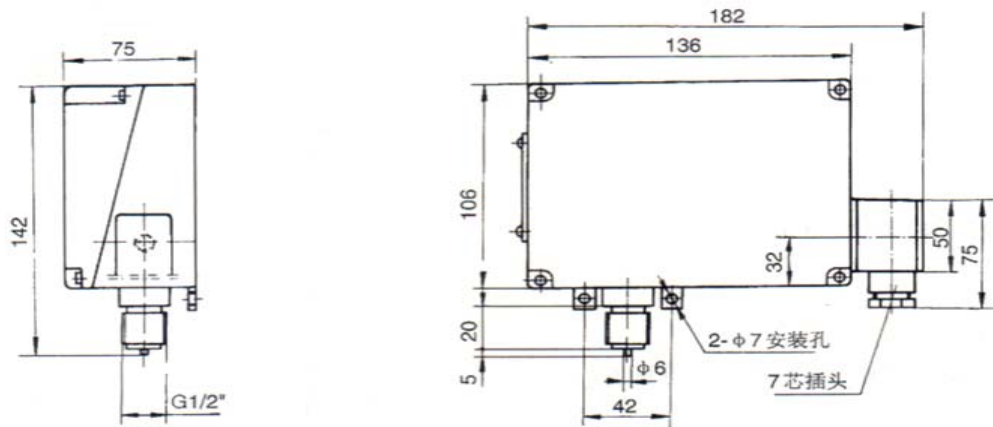




- 松开锁紧器，逆时针旋动设定值调节螺杆，使设定值由小变大直至开关触点在26MPa处切换。
- 旋紧锁紧器，调节压力校验台的压力，使压力在26MPa上下来回变化，检验压力上升时，触点的切换值是否是26MPa，此值即为要设定的上切换值，其对应的下切换值应是26MPa，减去切换值0.8MPa（左右），即为25MPa（左右）。

## □外形及安装尺寸

单位：mm



## □选用和安装（同D512/9D）