

YTK-150压力控制器

控制器采用波登管式传感器，材质为具有良好耐腐蚀性能的不锈钢，可用于腐蚀性气体或液体介质。控制器的设定值可调。调节范围见下表。

●主要技术性能

工作粘度： $<1 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$
 开关元件：OMRON 微动开关
 外壳防护等级：IP65
 环境温度： $-25 \sim 55 \text{ }^\circ\text{C}$
 介质温度： $0 \sim 120 \text{ }^\circ\text{C}$
 相对湿度： $5\% \sim 95\%$
 抗振性能： 30 m/s^2
 重复性误差： $\leq 1.5\%$
 触点容量：AC 220V 6A (阻性)

●特点

控制范围大
 控制精度高
 切换差小
 适用于腐蚀性介质

●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	压力接口 外螺纹	电器接口 内螺纹
0.04~0.16	0.012	0.2	60	316L	M20X1.5 1/2 1/2NPT	M20X1.5
0.05~0.25	0.021	0.3				
0.06~0.4	0.034	0.5				
0.09~0.6	0.051	0.8				
0.15~1	0.085	1.2				
0.24~1.6	0.14	1.8				
0.38~2.5	0.21	2.8				
0.6~4	0.34	4.5				
0.9~6	0.51	8				
1.5~10	0.85	12				
2.4~16	1.4	18				
3.8~25	2.1	28				
6~40	3.4	45				

★在实际工作中，即使短暂的压力峰值也不能超过此值。