



## YWK-18 小型压力控制器



### 概述

控制器使用膜片式传感器，耐压高，使用寿命长，结构紧凑，体积小。

### 主要技术性能

环境温度	-25℃~40℃
触点容量	AC 220V 6A (阻性)
重复性误差	≤2%
外壳防护等级	IP65
介质温度	0℃~80℃
工作粘度	≤1×10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> /s
抗振性能	Max100m/s <sup>2</sup>
使用寿命	1×10 <sup>5</sup> 次
重量	0.23 kg

### 规格

切换差不可调

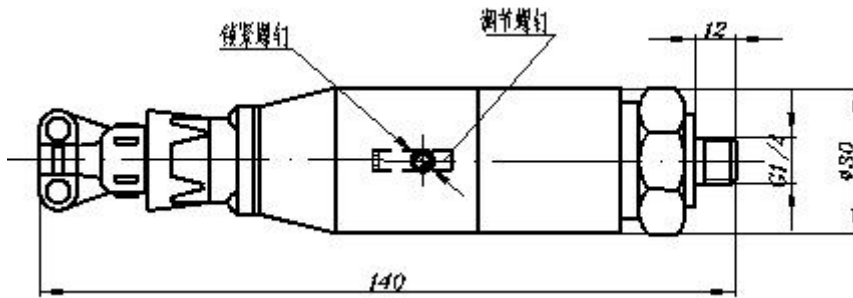


设定值调节范围 MPa	切换差范围 MPa	最大允许压力 MPa	与介质接触材料	接口外螺纹
0.035~0.17	0.015~0.03	3.5	20 钢 丁腈橡胶 或 1Cr18Ni9Ti 氟橡胶	G1/4"
0.1~0.5	0.035~0.07	60		
0.36~1	0.07~0.14	60		
0.5~4.5	0.27~0.4	60		
1.2~12	0.8~1.4	60		
2.4~24	1.9~3	60		
4.2~42	3.6~5	60		

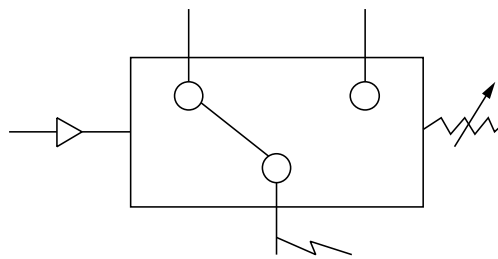
备注：接口类型若有特殊要求，可另行设计。

**设定值的调整**（详见压力控制器设定值的调整例三）

**外形尺寸及安装尺寸**（单位：mm）



**电气接线图**



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接通;

接线端 1-2 压力上升至上切换值断开。