



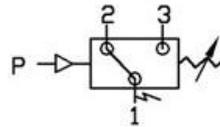
## YWK-18/Ed 防爆压力开关/压力控制器

### 概述

YWK-18/Ed 防爆压力开关/压力控制器使用膜片式传感器，耐高压，使用寿命长，结构紧凑，外壳采用不锈钢材料制成，坚固而耐用。同时由于采用特殊传感器。

### 主要技术性能

工作粘度	$<1 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$
开关元件	微动开关
环境温度	$-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$
介质温度	$-20^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$
外壳防护等级	IP66
安装位置	压力接口垂直向下（允许倾斜 $15^\circ$ ）
抗振性能	$\text{Max } 100\text{m/s}^2$
重复性误差	$\leq 2\%$
使用寿命	$1 \times 10^5$ 次
触点容量	AC 220V 6A（阻性）
（若有特殊要求，可另行设计）	



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



### 规格

#### 切换差不可调

型号 (订货号)	设定值调节范围	切换差不大于 MPa	最大允许压力① MPa	与介质接触材料	接口类型及尺寸
	MPa				
YWK-18/Ed/01	0.035~0.17	0.03	10	1Cr18Ni9Ti 氟橡胶	G1/4" 、NPT1/2(外螺 纹) 或 G1/4" 、 NPT1/2 (内螺 纹)
YWK-18/Ed/02	0.1~0.5	0.07	10		
YWK-18/Ed/03	0.35~1	0.14	10		
YWK-18/Ed/04	0.5~4.5	0.40	60		
YWK-18/Ed/05	1.2~12	1.2	60		
YWK-18/Ed/06	1.6~16	1.4	60		
YWK-18/Ed/07	2.4~24	2.8	60		
YWK-18/Ed/08	3.2~32	4.5	60		
YWK-18/Ed/09	4.2~42	4.6	60		

备注：①在实际工作中，即使短暂的压力峰值，也不能超过最大允许的压力。

②切换差或接口类型有特殊要求，可另行设计。



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

尺寸图

