


JA-YKW500 微压压力控制器
应用领域:

主要适用于各种中性介质的微小压力控制,也可用于真空。

一、概述

该压力控制器采用膜片式传感器。可用于空气等中性气体和水、液压油、润滑油、轻燃油等液体介质。

二、产品特点

控制灵敏度高,传感器为丁腈橡胶膜片。

三、技术参数
1. 仪表参数

工作参数	普通型	防爆型
工作粘度	$<1 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$	$<1 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$
开关元件	微动开关	密封开关
防爆等级	/	Exed II CT4~T6
外壳防护等级	IP65	IP65
介质温度	0~90℃	0~120℃
安装位置	/	压力垂直向下
抗振性能	Max. 40m ² /s	Max. 20m ² /s
重复性误差	≤1.5%	≤1.5%
触点容量	AC 220V , 6A(阻性)	DC 250V , 0.25A(阻性), 60W max. AC 250V , 5A(阻性), 1250VA max

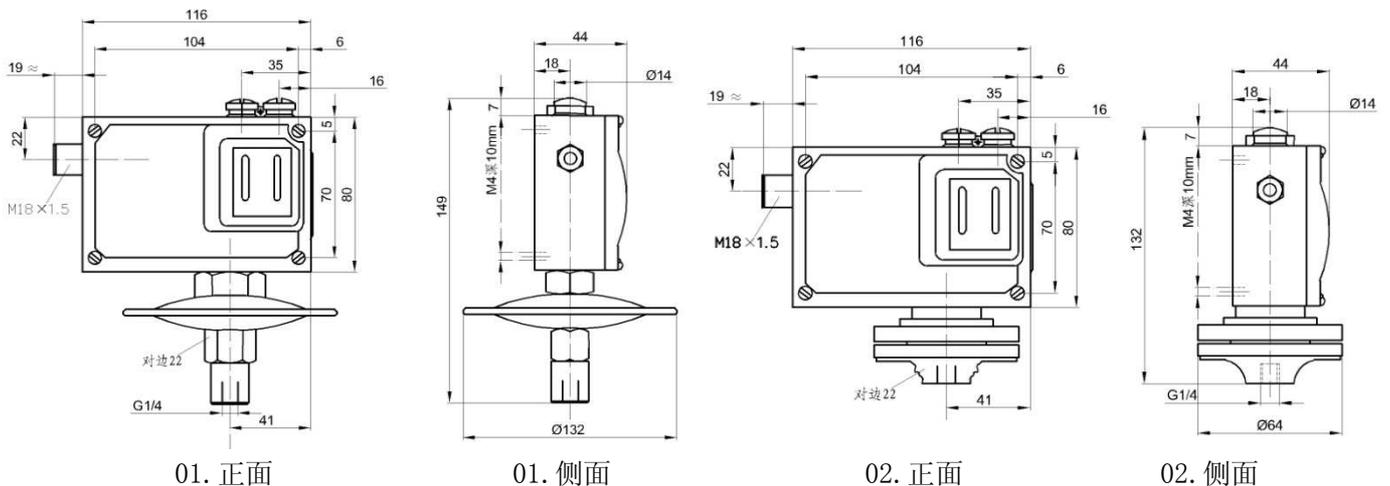
2. 设定值参照表

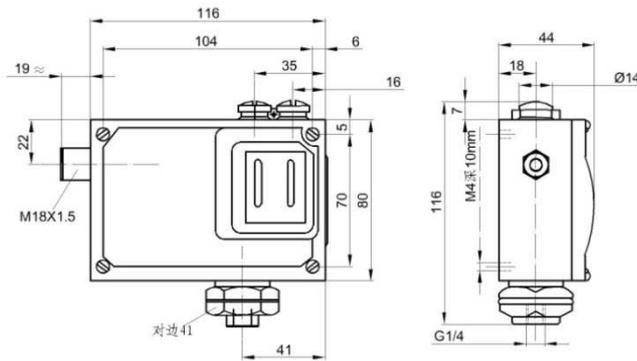
序号	对应设定值调节范围			耐压	对应外形尺寸
	B	K	W		
01	0~2.5 (Kpa)	0~2.5 (Kpa)	-16~0 (Kpa)	50 (Kpa)	普通: 01 防爆: 04
02	0~6 (Kpa)	0~6 (Kpa)	-10~0 (Kpa)		
03	0~16 (Kpa)	0~16 (Kpa)	-6~0 (Kpa)		
04	0~25 (Kpa)	0~25 (Kpa)	-2.5~0 (Kpa)		
05	0.005~0.06 (Mpa)	0.005~0.06 (Mpa)	-1.6~0 (Kpa)	1.5 (Mpa)	普通: 02 防爆: 05
06	0.005~0.1 (Mpa)	0.005~0.1 (Mpa)	0~0.6 (Kpa)		
07	0.005~0.16 (Mpa)	0.005~0.16 (Mpa)	0~1.1 (Kpa)		
08	0.005~0.25 (Mpa)	0.005~0.25 (Mpa)	0~1.6 (Kpa)		
09	0.03~0.4 (Mpa)	0.03~0.4 (Mpa)		4 (Mpa)	普通: 03 防爆: 06
10	0.03~0.6 (Mpa)	0.03~0.6 (Mpa)			
11	0.05~1 (Mpa)	0.05~1 (Mpa)		5 (Mpa)	
12	0.1~1.6 (Mpa)	0.1~1.6 (Mpa)			
13	0.1~2.5 (Mpa)	0.1~2.5 (Mpa)			

四、仪表选型

型 号					说 明
JA-YKW500	-□	/□	/□	/□	
仪表类型	B				切换差不可调
	K				切换差可调
	W				微压开关, 切换差不可调
设定值调节范围		01			设定值调节范围参照设定值参照表
		02			
		03			
		04			
		05			
		06			
		07			
		08			
		09			
		10			
		11			
		12			
		13			
连接方式			G		G1/4 内螺纹
防爆等级			F		无防爆
			E		Exed II CT4-T6

备注: W 类型压力开关无防爆形式。

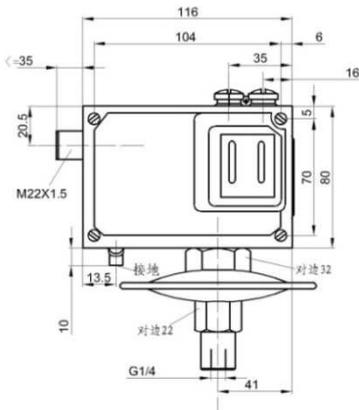
五、外形尺寸
1、普通型




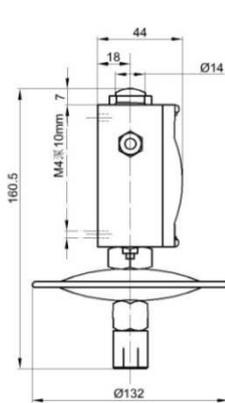
03. 正面

03. 侧面

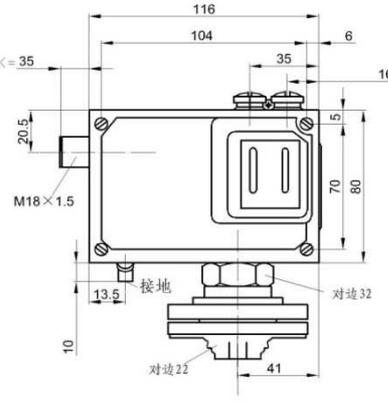
2、防爆型



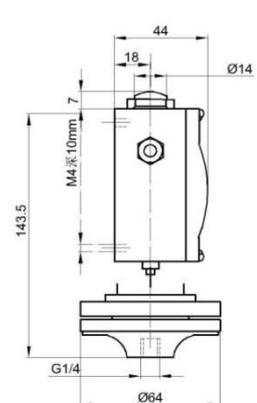
04. 正面



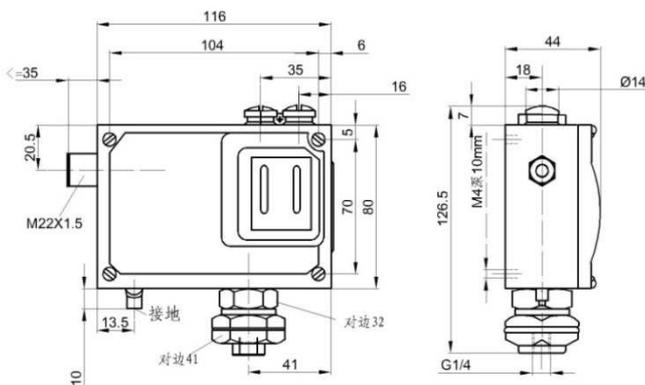
04. 侧面



05. 正面



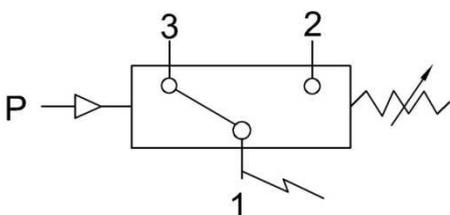
05. 侧面



06. 正面

06. 侧面

六、仪表接线



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。