



JA-YK502 通用型压力控制器

应用领域:

主要适用于各种中性或微弱腐蚀性介质压力控制，也可用于真空。

一、概述

控制器采用波纹管式传感器。可用于空气、气体、水蒸气等中性气体和水、制冷剂、油等液体介质。控制器的设定值可调，调节范围 - 0.1……2.5MPa。

二、产品特点

可用于真空。有特殊要求的，可另行设计调节范围-0.1~6.3MPa。传感器为不锈钢材质（316L）的波纹管传感器。

三、主要技术性能

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	IP54
环境温度	-40℃~50℃	-40℃~50℃
介质温度	0~120℃	0~120℃
安装位置	/	压力垂直向下
抗振性能	JA-YK502:40m/s ²	Max. 20m/s ²
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

单位: MPa

序号	对应设定值调节范围			耐压	对应外形型号
	B	K	X		
01	-0.1~0	-0.1~0	-0.1~0	1	普通: 01
02	-0.1~0.1	-0.1~0.1	0~0.1		防爆: 04

地址: 天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703 邮编: 300171
 销售直线: 022-58036526, 15522329297 电话: 022-84763018 , 022-84763008
 传真: 022-84763008
 QQ: 610363710 1306939932
 网 址: <http://www.tjjeao.com> E-mail: sale@tjjeao.com

天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

03	-0.1~0.16	-0.1~0.16	0~0.16		
04	-0.1~0.25	-0.1~0.25	0.01~0.25		
05	0~0.1	0~0.1	0.01~0.3		
06	0~0.16	0~0.16	0.02~0.4		
07	0.01~0.25	0.01~0.25	0.03~0.6		
08	0.02~0.4	0.02~0.4	0.03~0.8	2	普通：02 防爆：05
09	0.03~0.6	0.03~0.6	0.03~1.0		
10	0.03~1	0.03~1	0.03~1.6		
11	0.05~1.6	0.05~1.6	0.05~2.5	5	普通：03 防爆：06
12	0.05~2.5	0.05~2.5	0.05~3.0		
13			0.05~4.0		

注：

① 耐压值的含义：在实际工作中，即使短暂的压力峰值也不能超过这个值。

② X型压力控制器：序号 01~05 的耐压值为 0.5Mpa；06~09 的耐压值为 3.0Mpa；10~13 的耐压值为 6.0Mpa。

③ X型对应外形尺寸 07, 08，只有连接螺纹的区别，此处不另加标注。

四、仪表选型

型 号					说 明
JA-YK502-	□	/□	/□	/□	
仪表类型	B				切换差不可调
	K				切换差可调
	X				超小型设计
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

地址：天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703 邮编：300171
 销售直线：022-58036526, 15522329297 电话：022-84763018 , 022-84763008
 传真：022-84763008
 QQ: 610363710 1306939932
 网 址：http://www.tjjeao.com E-mail: sale@tjjeao.com

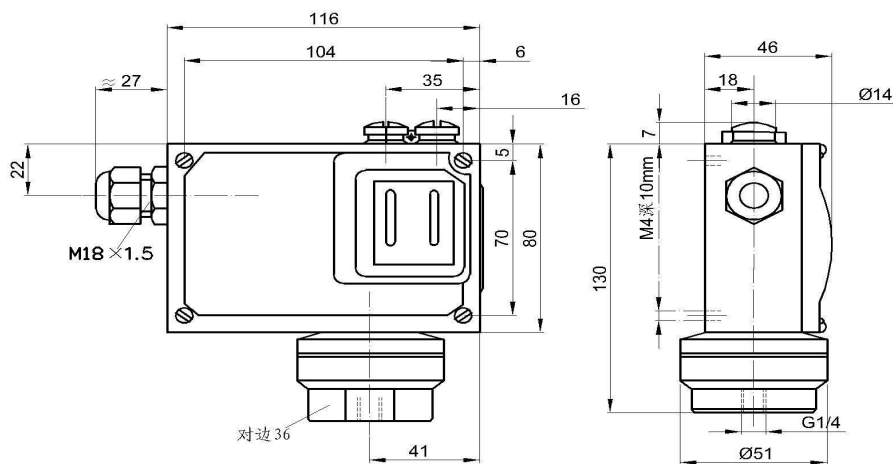
天津市捷奥仪表有限公司

Tianjin JEEAO instrumentation equipment Co.,LTD

	E	Exed II CT4-T6
备注： X 型压力开关无防爆形式。		

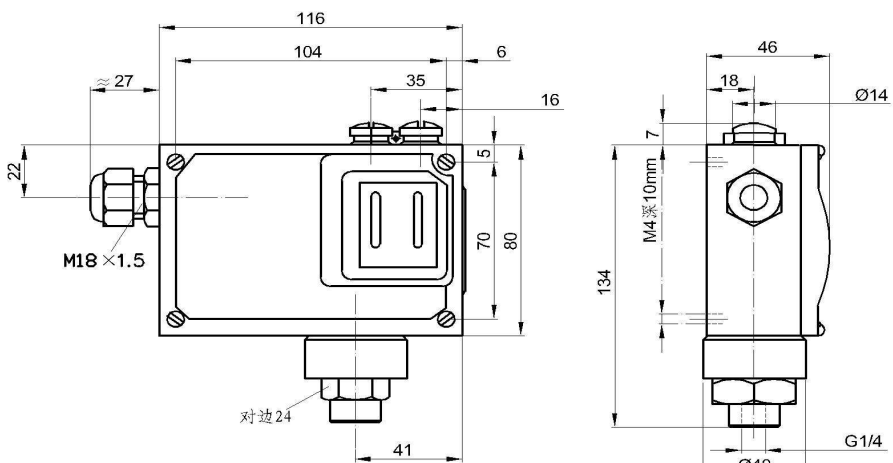
五、外形尺寸

1、普通型



01. 正面

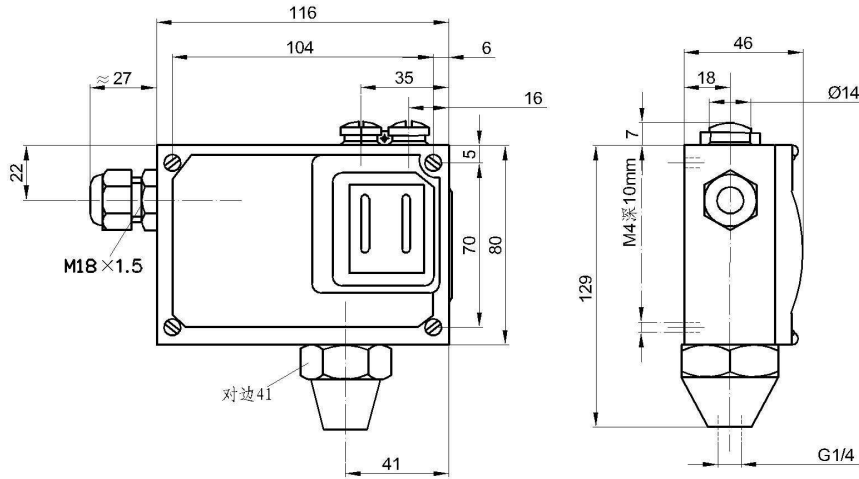
01. 侧面



02. 正面

02. 侧面

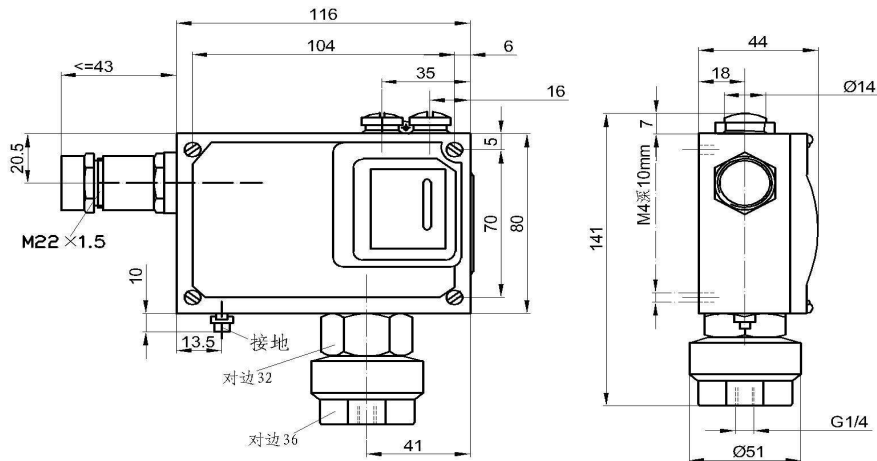
地址：天津市河东区万达广场尚东雅园 8-2-2703 邮编：300171
 销售直线：022-58036526, 15522329297 电话：022-84763018, 022-84763008
 传真：022-84763008
 QQ: 610363710 1306939932
 网 址：<http://www.tjeeao.com> E-mail: sale@tjeeao.com



03. 正面

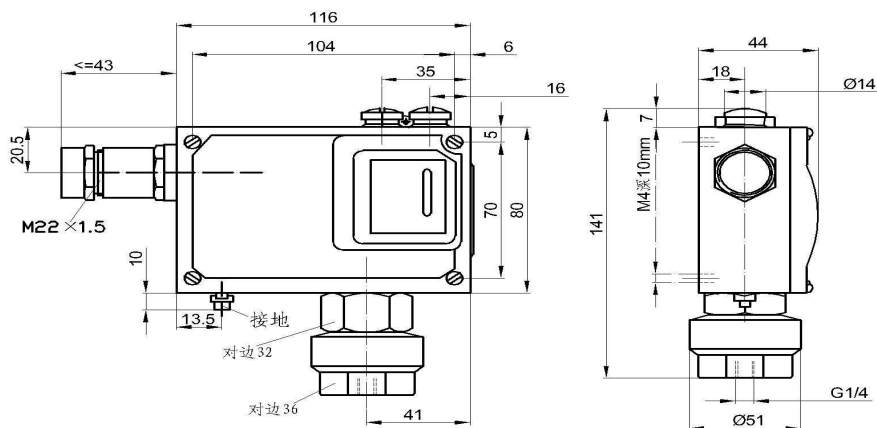
03. 侧面

2、防爆型



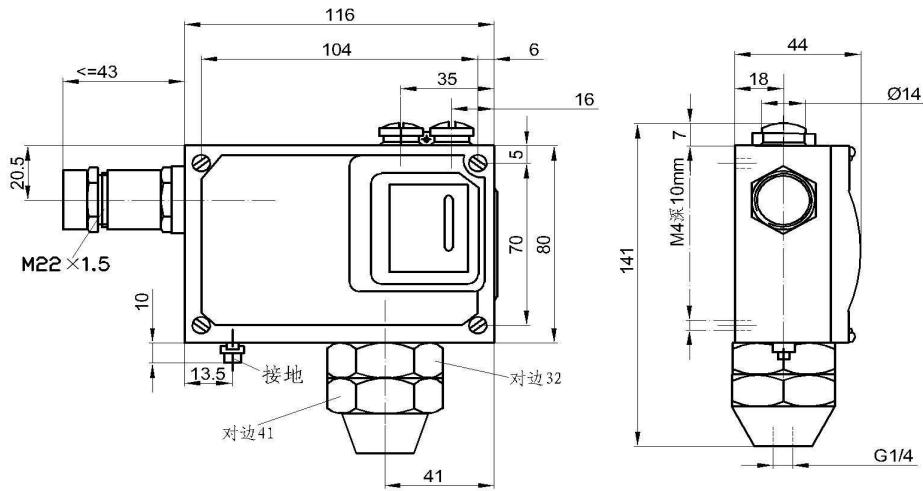
04. 正面

04. 侧面



05.正面

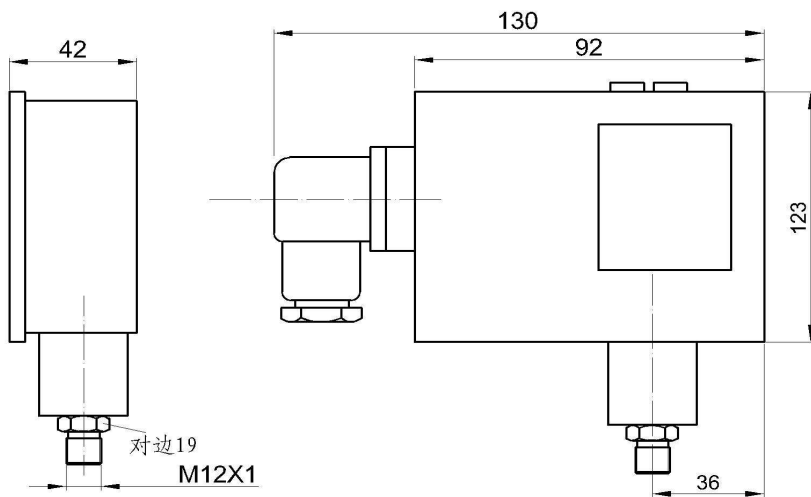
05.侧面



06.正面

06.侧面

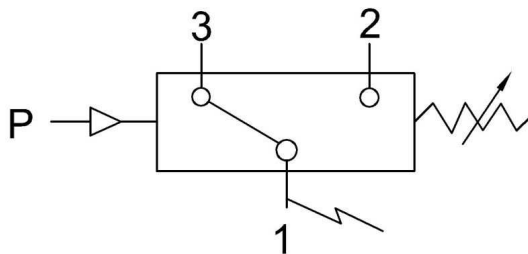
3、超小型



07.侧面

07.正面

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.