



YTK-18H 压力控制器

YTK-18H 防爆型压力控制器



概述

控制器采用活塞式与膜片式相结合的传感器,可用于含油雾的压缩空气及其他对压力传感器材料无腐蚀作用的含油雾气体和液压油,水油乳浊液及润滑性能良好的中性液体介质。控制器的设定值可调,其调节范围为 0.3~40MPa。

主要技术性能

	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 合格证编号 GYB14.1128X
外壳防护等级	带槽密封圈 IP54, 0 型密封圈 IP65 (符合 DIN40050, 与 GB4208 中的 IP65 相当)	带槽密封圈 IP54, 0 型密封圈 IP65 (符合 DIN40050, 与 GB4208 中的 IP65 相当)
环境温度	-20℃~40℃	-20℃~40℃
介质温度	0℃~100℃	0℃~120℃
安装位置	压力接口垂直向下 (允许倾斜 15°)	压力接口垂直向下 (允许倾斜 15°)
抗振性能	Max: 40 m/s ²	Max: 20 m/s ²
重复性误差	≤2.5%	≤2.5%
触点容量	AC 220V 6A(阻性)	DC 250V 0.25A (阻性) 60Wmax AC 220V 6A(阻性) 1250VAmx

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com



特点

用于含油雾的中性气体

规格

YTK-18H 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 ① MPa	开关切换次数 次/分	压力传感器材料			接口螺纹 ②	重量 kg	外形尺寸图号	订货目录编号	
				外壳	膜片	活塞				普通型	防爆型
0.3~4	0.9	30	20	黄铜	氟橡胶	钢	M20×1.5	0.8	01	0916500	0956580
0.5~6.3	1.3									0916600	0956680
0.5~10	1.6									0919700	0956780
0.5~16	1.9									0919800	0956880
1~25	2.5	30	30	黄铜	氟橡胶	钢	M20×1.5	0.8	02	0916919	0956989
1~40	2.8	60	30							0916900	0956980

YTK-18H 切换差可调

设定值调节范围 MPa	切换差不大于 MPa	最大允许压力 ① MPa	开关切换次数 次/分	压力传感器材料			接口螺纹 ②	重量 kg	外形尺寸图号	订货目录编号	
				外壳	膜片	活塞				普通型	防爆型
0.3~4	1.3	30	20	黄铜	氟橡胶	钢	M20×1.5	0.85	01	0906500	0946580
0.5~6.3	1.6									0906600	0946680
0.5~10	1.6									0909700	0946780
0.5~16	2.2									0909800	0946880
1~25	2.8	30	30	黄铜	氟橡胶	钢	M20×1.5	0.85	02	0906919	0946989
1~40	4	60	30							0906900	0946980

YTK-18H 切换差不可调（小切换差）

设定值调节范围 MPa	切换差不大于 MPa	最大允许压力 ① MPa	开关切换次数 次/分	压力传感器材料			接口螺纹 ②	重量 kg	外形尺寸图号	订货目录编号	
				外壳	膜片	活塞				普通型	防爆型
0.3~4	0.8	30	20	黄铜	氟橡胶	钢	M20×1.5	0.85	01	0916507	
0.5~6.3	1.2									0916607	
0.5~10	1.4									0916707	

公司地址：江苏省常州市关河西路 180 号恒远大厦 17 楼

厂部地址：江苏省常州市新北区孟河镇郭河工业园

联系人：张经理

热线电话：400-119-0288

电话：0519-85227221

手机：13656120670

传真：0519-85281591

QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

网址：www.cz-tianli.com



0.5~16	1.6							0916807
1~25	1.2	30	30				02	0916917
1~40	1.8	60	30				02	0916907

注：①在实际工作中，即使短暂的压力峰值也不允许超过此值。

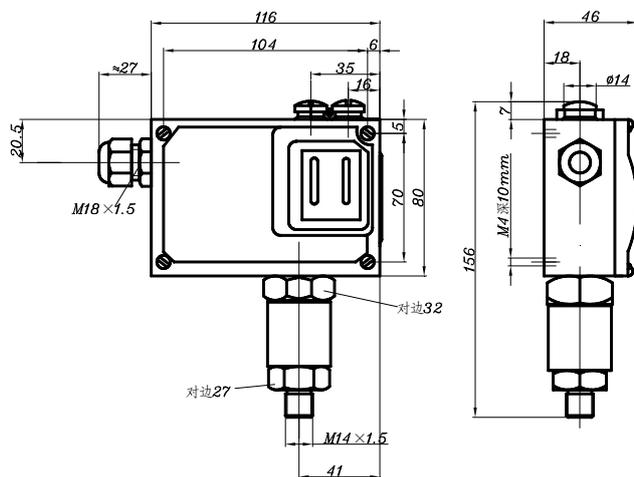
②接口处如有特殊要求，订货中注明。

设定值的调整（详见压力控制器设定值的调整例一、例二、例五）

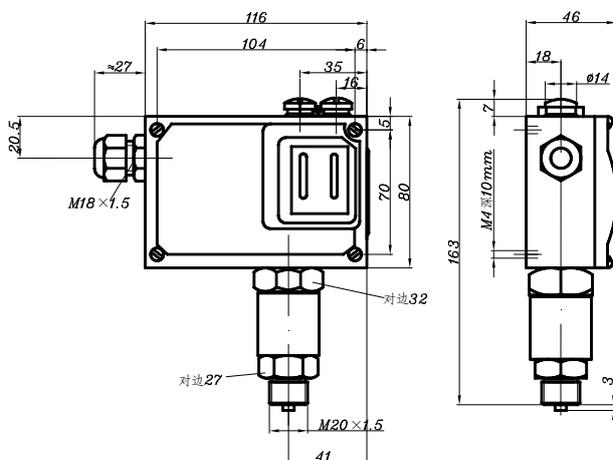
选用和安装（详见控制器的选用和安装）

外形尺寸及安装尺寸（单位：mm）

01

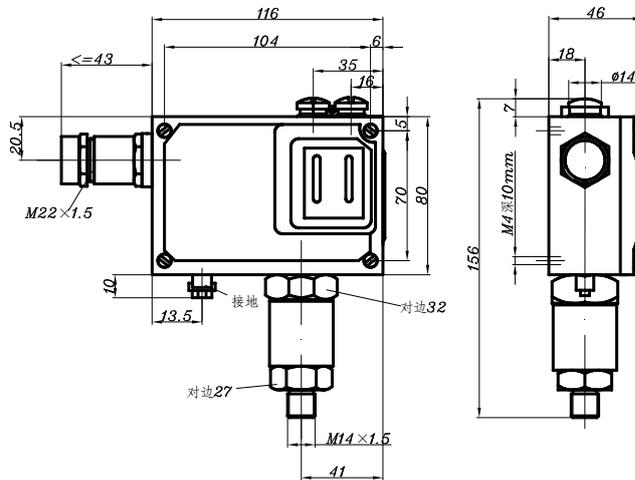


02

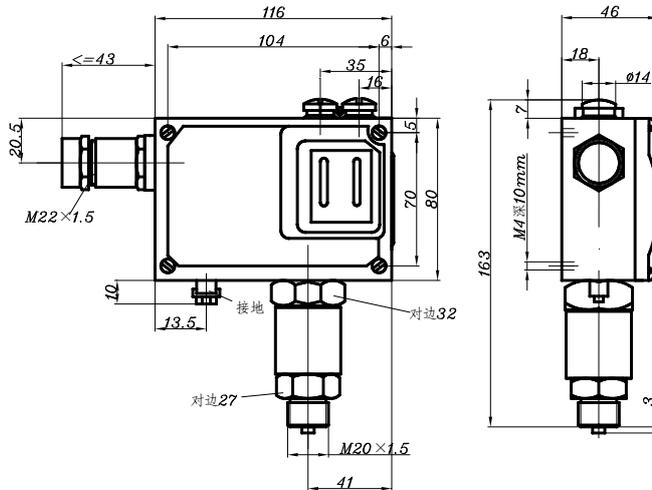




03



04



附件

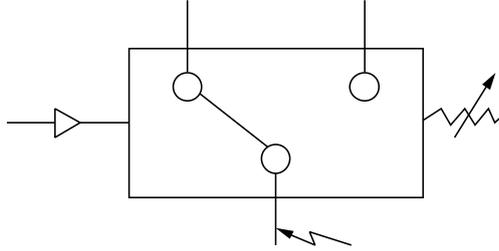
可供选用附件目录编号：0574767，0574772，0574773，SC5·470·505。



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

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。