



YTK-18-I 指示式压力控制器



概述

K-18-I 型带指示压力控制器用于压缩机、高压开关、电厂、锅炉、火车、轮船以及制冷设备中心的自动控制，以及过程中的报警、保护等，并且是电接点压力表理想的换代产品。YTK-18-I 型压力控制器采用波纹管式的传感器，可用于空气、气体、水蒸气等中性气体和水、制冷剂、油等介质。控制器的设定值可调，调节范围为-0.1~6MPa。

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
外壳防护等级	IP65
环境温度	-40℃~55℃
介质温度	0~120℃
抗振性能	Max 20m/s ²
重复性误差	≤1%
精度	指示部分 1.5
触点容量	AC 220V 6A (阻性)



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

规格

切换差不可调

序号	设定值调节范围 MPa	切换差不大于 MPa	最大允许压力 MPa	开关切换次数 次/分	压力传感器材料	
					外壳	波纹管
1	-0.1~0	0.007	1	20	黄铜	不锈钢 0Cr17Ni 14Mo2 (316L)
2	-0.1~0.1	0.008	1			
3	-0.1~0.25	0.012	1			
4	0~0.1	0.008	1			
5	0.01~0.25	0.01	1			
6	0.02~0.4	0.03	2			
7	0.03~0.6	0.035	2			
8	0.03~1	0.04	2			
9	0.05~1.6	0.08	5			
10	0.05~2.5	0.09	5			
11	0.05~4	0.9	6			
12	0.05~6	1.3	8			

切换差可调

序号	设定值调节范围 MPa	切换差不大于 MPa	最大允许压力 MPa	开关切换次数 次/分	压力传感器材料	
					外壳	波纹管
1	-0.1~0	0.019	1	20	黄铜	不锈钢 0Cr17Ni 14Mo2 (316L)
2	-0.1~0.1	0.021	1			
3	-0.1~0.25	0.024	1			
4	0~0.1	0.016	1			
5	0.01~0.25	0.02	1			
6	0.02~0.4	0.08	2			
7	0.03~0.6	0.09	2			
8	0.03~1	0.1	2			
9	0.05~1.6	0.19	5			
10	0.05~2.5	0.2	5			
11	0.05~4	1.3	6			
12	0.05~6	1.6	8			

控制器的选用和安装说明 (详见控制器的选用和安装)

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)

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

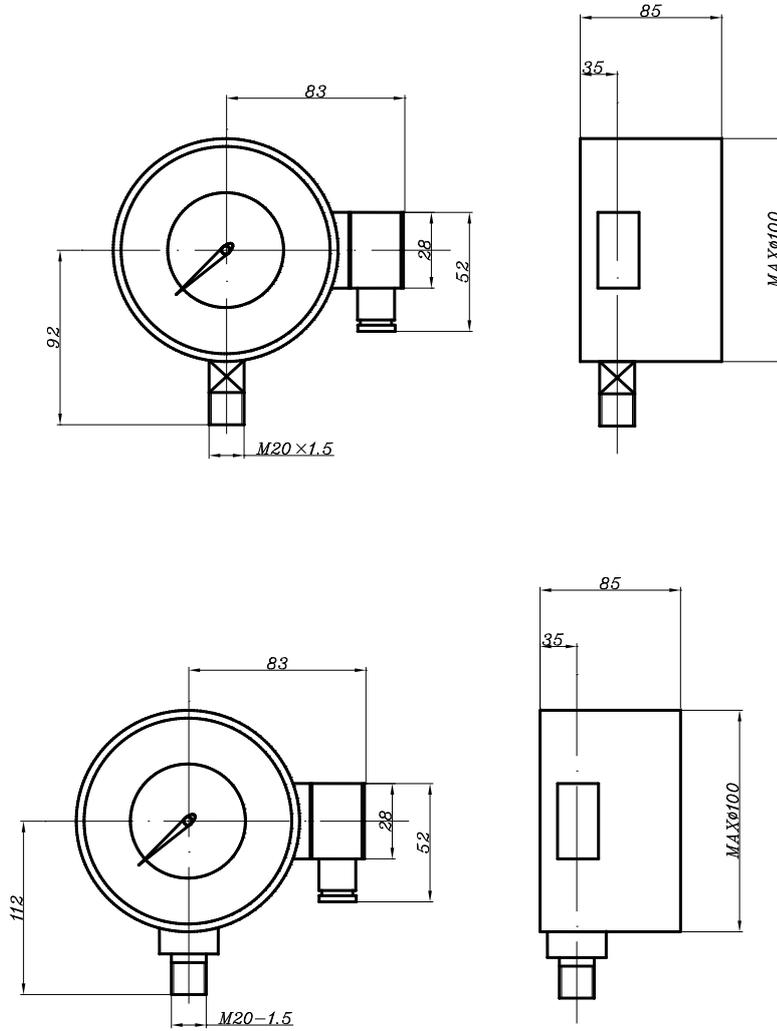
QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

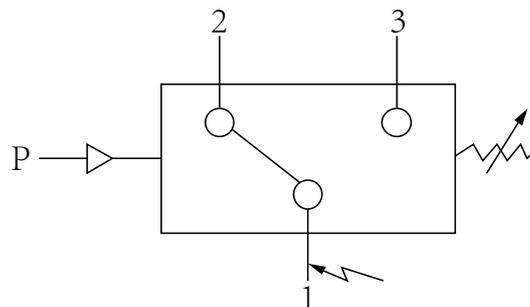
网址：www.cz-tianli.com



外形尺寸及安装尺寸 (单位: mm)



电气接线图





常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

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。

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