



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

YTK-18-I 指示式压力控制器



YTK-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： $-40^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$

介质温度： $0 \sim 120^{\circ}\text{C}$

抗振性能：Max $20\text{m}/\text{s}^2$

重复性误差： $\leq 1\%$

精度：指示部分 1.5

触点容量：AC 220V 6A(阻性) AC 380V 3A(阻性)

规格

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：王经理 热线电话：400-119-0288 电话：0519-85227221 手机：13656120670

传真：0519-85281591 QQ：4001190288 E-mail：4001190288@b.qq.com



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

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)

外形尺寸及安装尺寸(单位: mm)

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

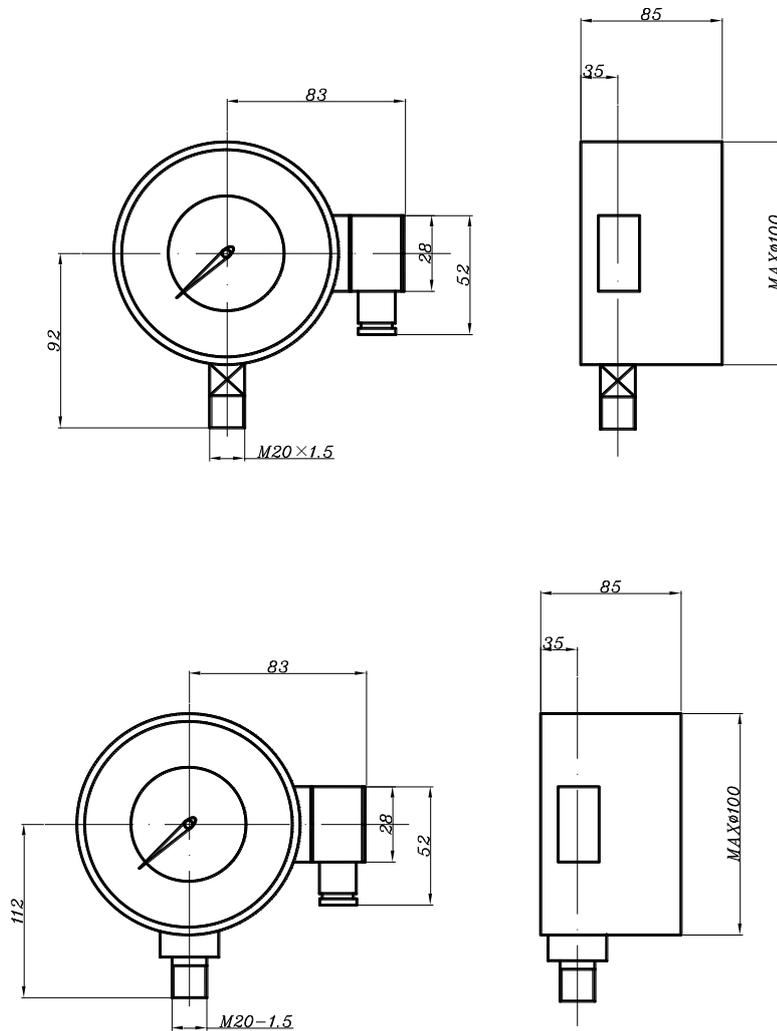
联系人: 王经理 热线电话: 400-119-0288 电话: 0519-85227221 手机: 13656120670

传真: 0519-85281591 QQ: 4001190288 E-mail: 4001190288@b.qq.com



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.



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：王经理 热线电话：400-119-0288 电话：0519-85227221 手机：13656120670

传真：0519-85281591 QQ：4001190288 E-mail：4001190288@b.qq.com