



YTK-18/03 压力控制器



概述

压力控制器适用于测量无爆炸危险的流体介质的压力并进行位式（一位式或两位式）控制。控制器是借助弹性元件的作用以驱动微动开关工作的压力控制仪表。控制器具有结构合理、动作准确、使用可靠、开闭频次高、抗振性好和触点容量大等特点。

控制器按被测（控）对象的各异，分别制成有压力指示和无压力指示（各有普通型和耐蚀型）等多种类型。

两位式控制的控制器设有可供调节切换差的置，以使被测（控）介质的上、下切换值调至合适的控压范围内。

此外，控制器还设有信号指示灯，以使控制电路在断开或接通的同时发出灯光信号。

主要技术性能

设定值误差	±1.5%（校准后）
重复性误差	1.5%
指示误差	±4%
控制方式	一位式控制——常闭或常开
	二位式控制——常闭及常开
设定点调整范围（为压力范围上限值）	无指示值：15~100%



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

	有指示值：20~75%
切换差（为压力范围上限值）	一位式（固定）：不大于 10%
	两位式（可调）：10~30%
触点容量	AC 380V 2A 或 DC 220V 3A
信号指示灯工作电源	AC 380V 或 220V
绝缘强度	50Hz 正弦交流电 2000V 历时一分钟
使用环境	-25~70℃，相对湿度不大于 90%
温度影响	不大于 0.8%/10℃（使用温度偏离 20±5℃）
重量	1kg

型式及压力范围

类型	型号
0~0.6	
0~1	
0~1.6	
0~2.5	
0~4	
0~6	
0~10	
0~16	
0~25	
0~40	
0~60	

主要技术性能

控制器由测量系统、控制器装置、调整机构、氛灯显示、指示装置以及外壳和插头座等组成。控制器的工作原理是基于检测元件（测量系统中的弹簧管）的弹性变形来驱使机能元件（控制器装置中的微动开关）产生快速的开关跳跃动作。即在被测（控）介质的压力作用下，迫使弹簧管的自由端产生相应的弹性位移，而与管端相连的微动开关中的按钮（推杆）也随之产生相应动作，待压力达到所设定控制值的瞬间，开关触点即切换，致使控制系统中的电路得以断开或接通，并同时发出灯光信号，以实现自动控制和发信的目的。

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

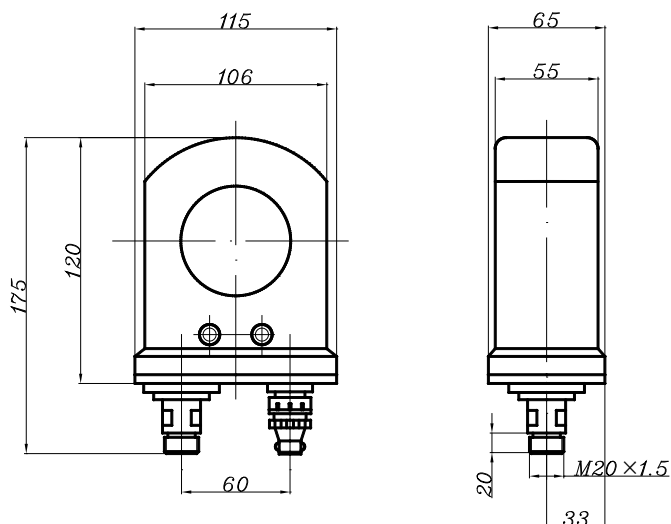
网址：www.cz-tianli.com



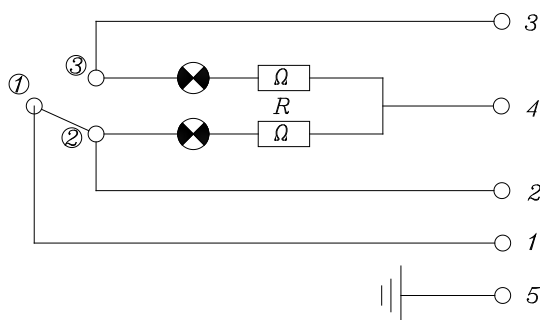
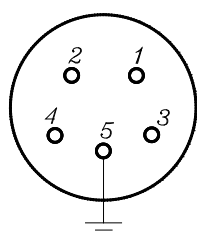
常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

外形尺寸及安装尺寸 (单位: mm)



控制器电路及接线方法



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