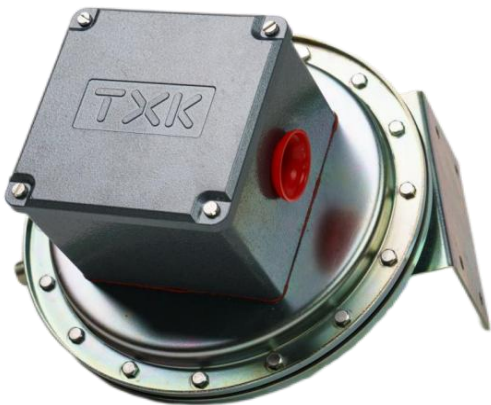




TXK 炉膛开关

一、概述

炉膛开关是一种纯机械的开关，用于监测和控制炉膛内的压力或差压变化。其工作原理基于膜片感测气压差的变化并产生形变推动微动开关动作。当差压变化时，传感压力元器件（膜片）产生相应形变，并通过连杆、弹簧等机构触发微动开关，产生电信号输出。这种开关的设计考虑了多种应用场合，包括空调工程、流体工程、冷冻工业、熔炉和烘干等领域。



二、技术性能

工作粘度	1x10-3m ² /s
开关元件	微动开关
重复性误差	0.5%
外壳保护等级	IP65
抗振性能	Max 40m/s ²
触点容量	Max 220V AC, ≤5A

三、规格

压力设定值 调节范围	切换差 不大于	最大允许压力 (KPa)	外形尺寸	电器盒材料	压力容器材料	接口 内螺纹
-0.5-0.5KPa	0.03KPa	70	01	不锈钢或铝合金	不锈钢或冷轧钢	NPT1/8
-3-3KPa	0.05KPa	70	01	不锈钢或铝合金	不锈钢或冷轧钢	NPT1/8
-6-6KPa	0.08KPa	70	01	不锈钢或铝合金	不锈钢或冷轧钢	NPT1/8
-12-12KPa	0.12KPa	70	01	不锈钢或铝合金	不锈钢或冷轧钢	NPT1/8



常州天利智能控制股份有限公司

CHANGZHOU TIANLI INTELLIGENT CONTROL CO.,LTD.

四、选型表

TXK - □ □ - □ - □ - □ 1 2 3 4 5					
1、产品形式					
01	常规	02	双触点	03	隔爆
04	下差压	05	上下差压	06	高静压
07	炉膛				
2、壳体					
NN	普通款	RN	双触点款	LC	普通隔爆款
B	带小视窗隔爆款	AL	炉膛壳体		
3、膜片型式					
01	聚酰亚胺	02	不锈钢	03	橡胶
4、连接螺纹（可按需定制）					
01	NPT1/4 内	02	NPT1/8 内		
5、量程			参见量程选型详表		
选型举例：TXK-07AL-02-02-019					
TXK 炉膛开关，产品形式：炉膛，壳体：炉膛壳体，膜片形式：不锈钢，连接螺纹：NPT1/8 内，量程： - 3-3KPa。					

量程对照表

代号	量程	备注	代号	量程	备注
001	3.5-27.5MPa	常规压力	002	1.2-12MPa	常规压力
003	0.7-7MPa	常规压力	004	0.37-3.7MPa	常规压力
005	0.25-2.5MPa	常规压力	006	0.15-1.2MPa	常规压力
007	20-700KPa	常规压力	008	10-350KPa	常规压力
009	5-210KPa	常规压力	010	5-170KPa	常规压力
011	0-100KPa	常规压力	012	- 100-0KPa	常规压力
013	- 100-100KPa	常规压力	014	25KPa	高静压
015	0-60KPa	下差压	016	20-200KPa	下差压
017	50-500KPa	下差压	018	- 0.5-0.5KPa	炉膛差压
019	- 3-3KPa	炉膛差压	020	- 6-6KPa	炉膛差压
021	- 12-12KPa	炉膛差压			

五、调试方法及开关接线图

将调节螺母退到基本无力状态，开关接 C、NO、NC 线与信号灯连接。观察信号灯的状态，把信号灯接成绿灯亮（C 为公共端，出厂为 C 与 NC 接通，即 C 与 NC 接通为绿灯亮起），将调节螺母依据设定点指示牌上下调节来设定至所需的设定点。（下压增加，上升减小）

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

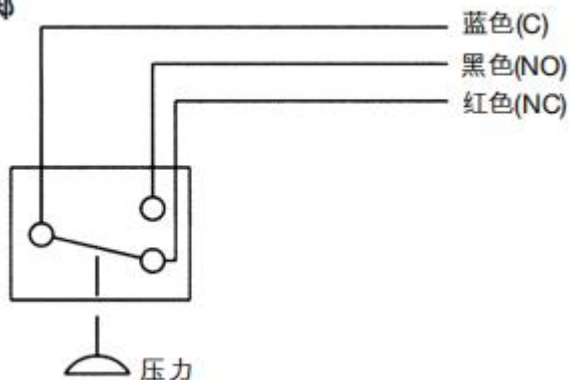
QQ：4001190288

E-mail：2631540167@qq.com

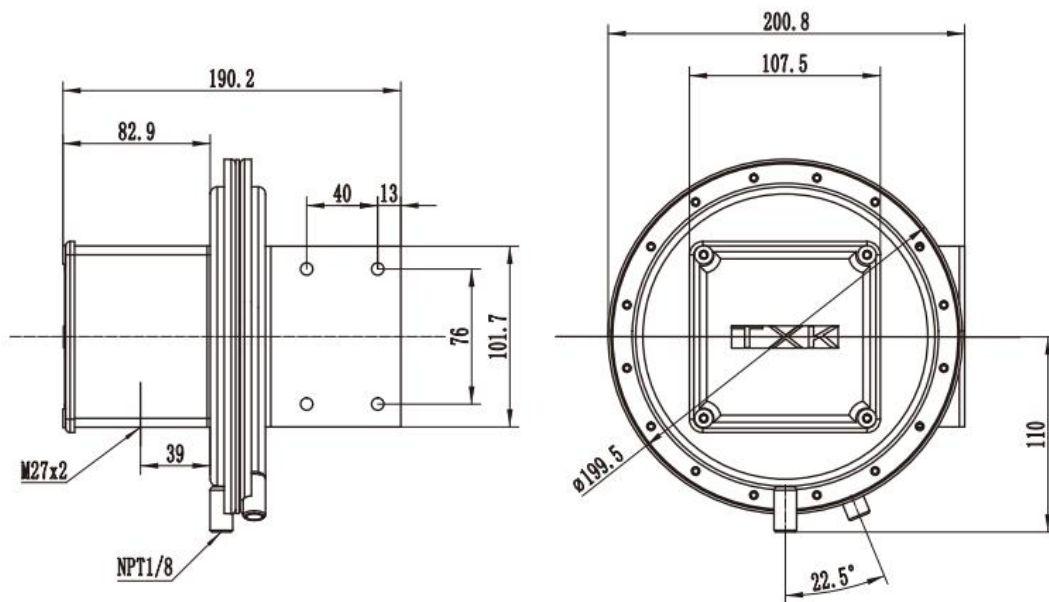
网址：www.cz-tianli.com



单刀双掷



六、外形及安装尺寸



01

七、安装与维护

- 1、表体可以通过配件安装在支架上或者通过背后螺纹孔直接安装在墙体上；
- 2、推荐每 12 个月进行一次校验；
- 3、H 为高压端，L 为低压端