



TXK 压力控制器



一、概述

TXK 压力开关是可靠的现场安装仪器仪表。采用了静态 O 型圈密封的活塞-弹簧-膜片组合结构，具有卓越的抗震、抗过压能力，且回差小、测量范围广等特点。广泛应用于石油、化工、火电、热电、冶金、制药等行业。其覆盖量程为-0.1MPa~27.5MPa。

二、技术性能

工作粘度	1x10 ⁻³ m ² /s
开关元件	微动开关
外壳保护等级	IP65
环境温度	-20℃-60℃
介质温度	0℃-80℃
抗振性能	40m/s ²
重复性误差	1%或 0.5%
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 (Mpa)	外形尺寸	开关切换次数 次/分	膜片材料	接口 内螺纹
-100~0KPa	3KPa	1.3	03	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4
-100~100KPa	3KPa	1.3	02	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4
0~100KPa	3KPa	1.3	03	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4
5~170KPa	2KPa	1.3	02	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4
5~210KPa	5KPa	1.3	01	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4
10~350KPa	4KPa	1.3	02	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4
20~700KPa	15KPa	1.5	01	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4
0.15~1.2MPa	0.02MPa	3	01	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4
0.25~2.5MPa	0.04MPa	5	01	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4
0.37~3.7MPa	0.08MPa	6	01	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4
0.7~7MPa	0.12MPa	10	01	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4
1.2~12MPa	0.15MPa	17.5	01	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4
3.5~27.5MPa	1MPa	34	01	30	不锈钢或聚酰亚胺	NPT1/4

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				
5、量程			参见量程对照表		
选型举例：TXK-01NN-02-01-001					
TXK 压力控制器，产品形式：常规，壳体：普通款，膜片形式：不锈钢，连接螺纹：NPT1/4 内，量程：3.5-27.5MPa。					

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

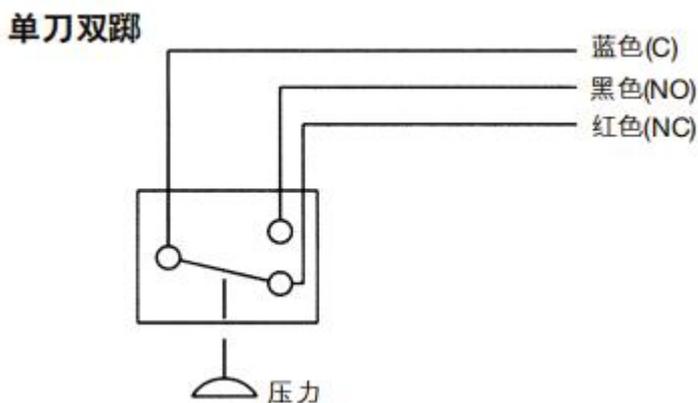


量程对照表

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			

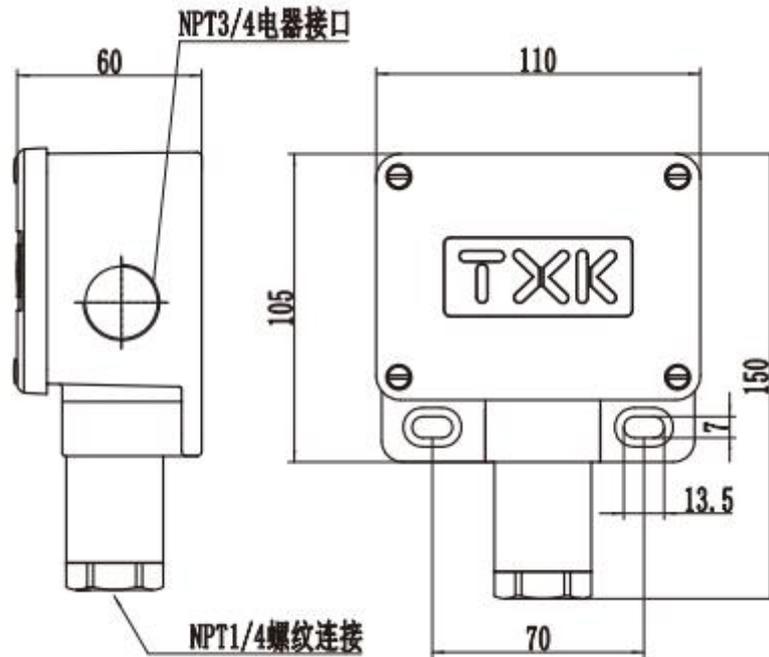
五、调试方法及开关接线图

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）。

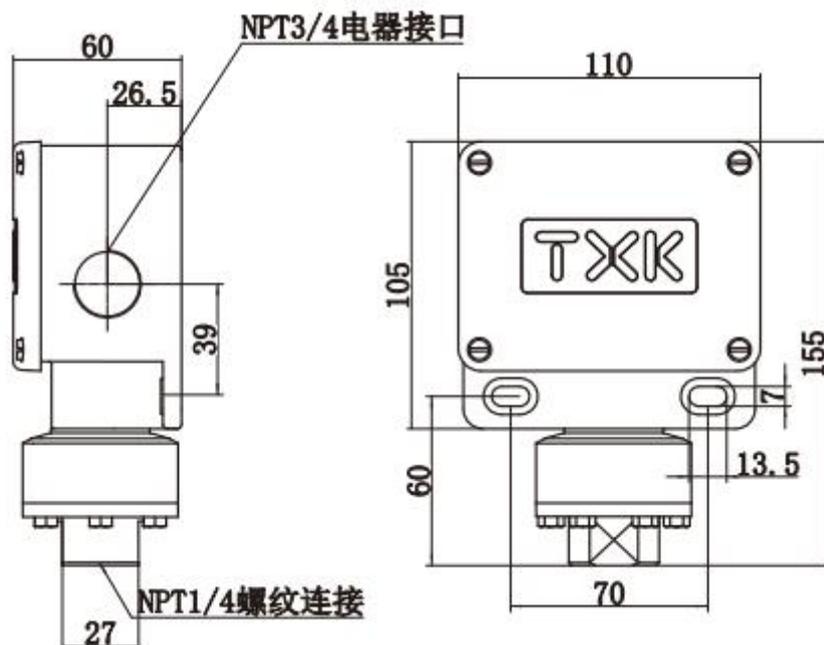




六、外形及安装尺寸



01



02

