



TXK 差压控制器

一、概述

TXK 差压开关可广泛应用在使用板式换热器、套管式换热器和壳管式换热器的大中小型风冷或水冷冷水机组中作水流量控制及水泵和水过滤器状态的监控。也同时应用于气体检测、非腐蚀性介质、测量绝压、表压，广泛应用在空调和洁净室、风扇和过滤器的吹风控制、流体和液位控制。



二、技术性能

工作粘度	1x10-3m 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	Max 20m/s ²
重复性误差	≤1%
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
0.5-3KPa	0.2KPa	1	01	15	不锈钢或橡胶	NPT1/4
1-10KPa	0.5KPa	1.2	01	15	不锈钢或橡胶	NPT1/4
1-16KPa	1.5KPa	1.5	01	15	不锈钢或橡胶	NPT1/4
25~105KPa	1.8KPa	3.5	01	15	不锈钢或橡胶	NPT1/4
20~200KPa (RN)	2KPa	5	01	15	不锈钢或橡胶	NPT1/4



四、选型表

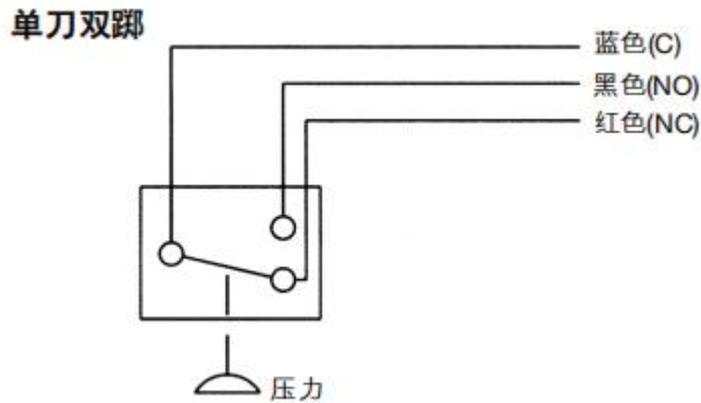
TXK - □ □ - □ - □ - □					
1		2		3	
1		2		3	
1、产品形式					
01	常规	02	双触点	03	隔爆
04	下差压	05	上下差压	06	高静压
07	炉膛				
2、壳体					
NN	普通款	RN	双触点款	LC	普通隔爆款
B	带小视窗隔爆款	AL	炉膛壳体		
3、膜片型式					
01	聚酰亚胺	02	不锈钢	03	橡胶
4、连接螺纹（可按需定制）					
01	NPT1/4 内				
5、量程			参见量程选型详表		
选型举例：TXK-05NN-02-01-009					
TXK 差压控制器，产品形式：上下差压，壳体：普通款，膜片形式：不锈钢，连接螺纹：NPT1/4 内，量程：5-210KPa。					

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

