

TS-TK 系列温度控制器、温度开关 TSEx-TK 系列防爆温度控制器、防爆温度开关

◆ 用途:

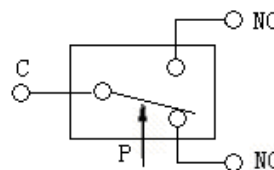
该仪表广泛应用于冶金、机械、医药、食品、冷库、锅炉冷却系统等行业的气、液体介质中,对常温和低温介质进行监控、报警、连锁、逻辑保护,实现温度自动控制。

◆ 主要技术指标:

- 环境温度: $-10\sim 85^{\circ}\text{C}$;
 - 抗振性能: $\max 20\text{m/s}$;
 - 重复型: $\pm 1.5\% \text{F.S}$;
 - 防护等级: 金属铸铝壳体, IP54;
 - 最高使用压力: 6MPa ;
 - 连接螺纹: 外螺纹 G1/2 或 M27 \times 2;
 - 感温形式: 1)、温包型: 直径 $\phi 12$;
- 温包长度 L (mm) 分 75、100、120、150、200 或按用户要求定做;
- 2)、毛细管 (远传型): 出厂标准为 1.0 米或按用户要求定做;
- 继电器容量参数: 采用高性能单刀双掷开关。工作方式为压力上升, C—NO 通, 压力下降 C—NC 通。开关接点型式见图 1;
 - 现场表精度: $\pm 2.5\% \text{FS}$, 显示型温度控制器最高使用温度为现场显示表量程的上限;
 - 开关触点容量 (max): 1、380VAC 6A; 2、220VAC 3A;



图 1



◆ 格型号含义:



◆ 选型及安装指南:

- 1、设定控压值最好选在调节范围的 15%~85% 之间。
- 2、选型举例: 例 1) TS-TKFE10DGCM120 含义: TS-TK 系列温度控制器, F: 防腐型, 06

量程范围 0~0.6 MPa, D 切换差不可调, G 接口材质为不锈钢, M 外螺纹 M20×1.5。
120 表示温包探头长度。

- 3、介质温度过高时, 可在接口前加螺旋软管(定货时须注明, 我厂可配套供应)。
- 4、安装方式多样化, 墙装、管状均能正常工作。若安装在室外, 应给予足够的防护。
- 5、控制器须专业人员维修, 橡胶密封垫老化后应及时更换。
- 6、如有特殊选型或安装请订货时注明和提供相关技术要求。

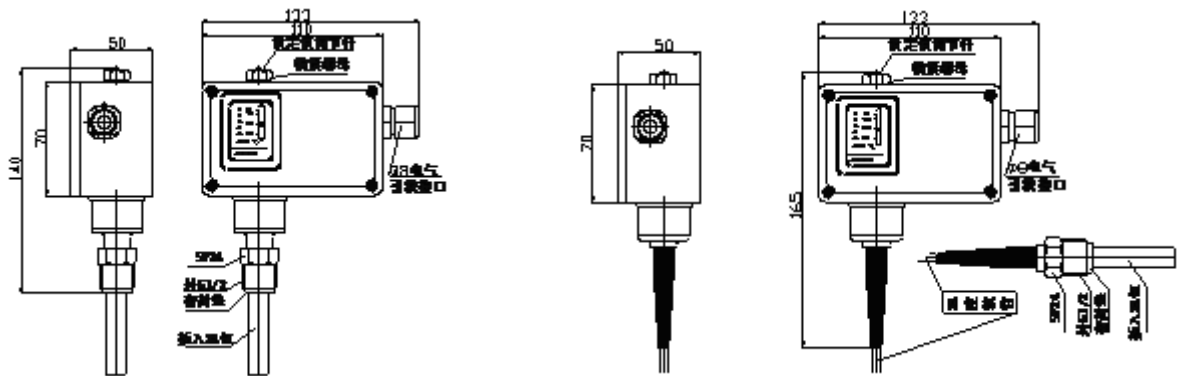
◆规格型号参数选型表:

量程代号	设定值调节范围 (°C)	切换差值		最高使用压力 (°C)
		不可调 G(°C)	可调 K(°C)	
30	0~30	≤2	2~5	80
45	5~45	≤2	2~6	80
60	10~60	≤2.5	2.5~8	90
80	20~80	≤3	3~10	100
100	40~100	≤4	4~12	110
150	80~150	≤5	5~15	180
200	100~200	≤8	8~20	230
250	120~250	≤10	10~25	280
280	150~280	≤12	12~30	300

◆外形安装尺寸:

1、温包直插式温度控制器

2、远传型、高温型温度控制器



3、温度控制器、温度开关背面安装及安装板尺寸:

