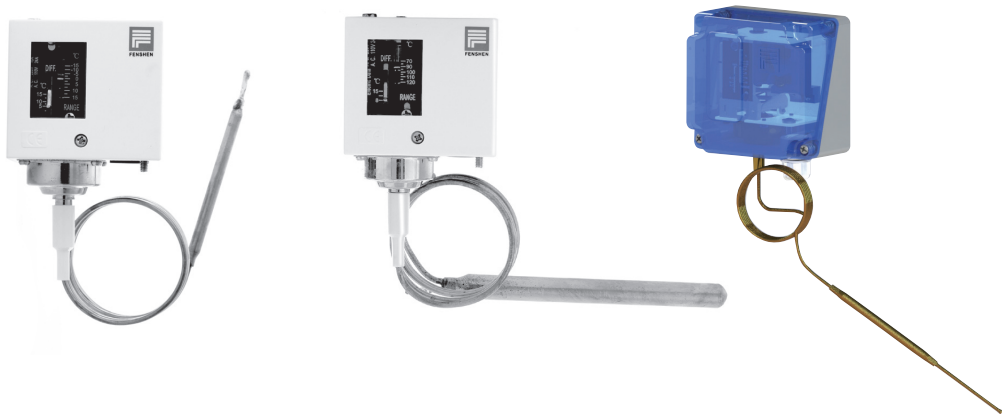
温度控制器
（防冻开关）



■ 介绍

T 系列温度控制器具有从 –40 ~ +150℃极宽的温度控制范围，可应用于冷冻、供冷、采暖和空调自动控制系统中在上述控制系统中，大多装有本温度控制器，以达到高温或低温断路的目的。T 系列温度控制器具有一个高灵敏的单刀双掷开关，可直接与 2Kw 以下的单相交流马达相连。

T 系列温度控制器既可用于调节，也可用于安全监控系统。
本温度控制器断路温度的调节十分方便和快捷。
本系列温度控制器有工作点固定偏差及可调偏差之分，供使用者选用。
- 获 CE、Rohs、REACH 等认证

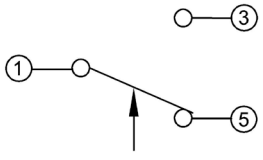
■ 技术参数

- 环境温度 –20 ~ +65℃
- 介质温度 –20 ~ +120℃
- 压差调节范围 0.005 ~ 0.40MPa
- 开关差 0.01MPa
- 最高工作压力 1.0MPa
- 试验压力 1.7MPa
- 工厂设定差 0.021MPa
- 电气额定值 A.C220V 5A D.C110V 4A
- 适用介质 无腐蚀性水
- 防护等级 IP55、IP65

■ 电气额定值

额定电压 V / 额定电流 A		A.C.110	A.C.220
非诱导电流		22	12
诱导电流	满载电流	24	12
	瞬时电流	144	96

■ 触点功能



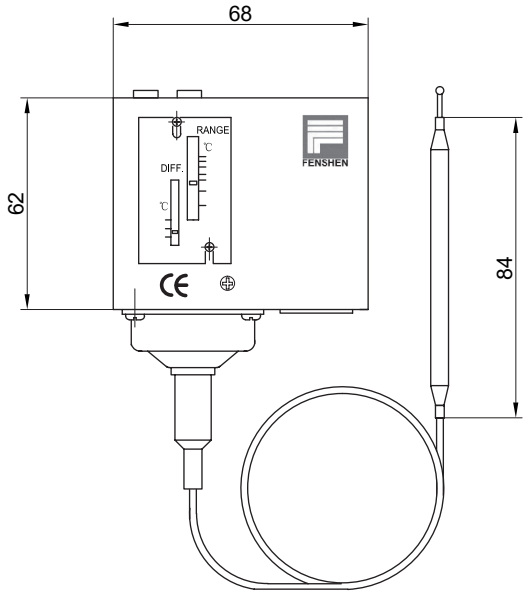
触点编号	功能
1	公共接头
3	温度上升时闭合
5	温度下降时闭合

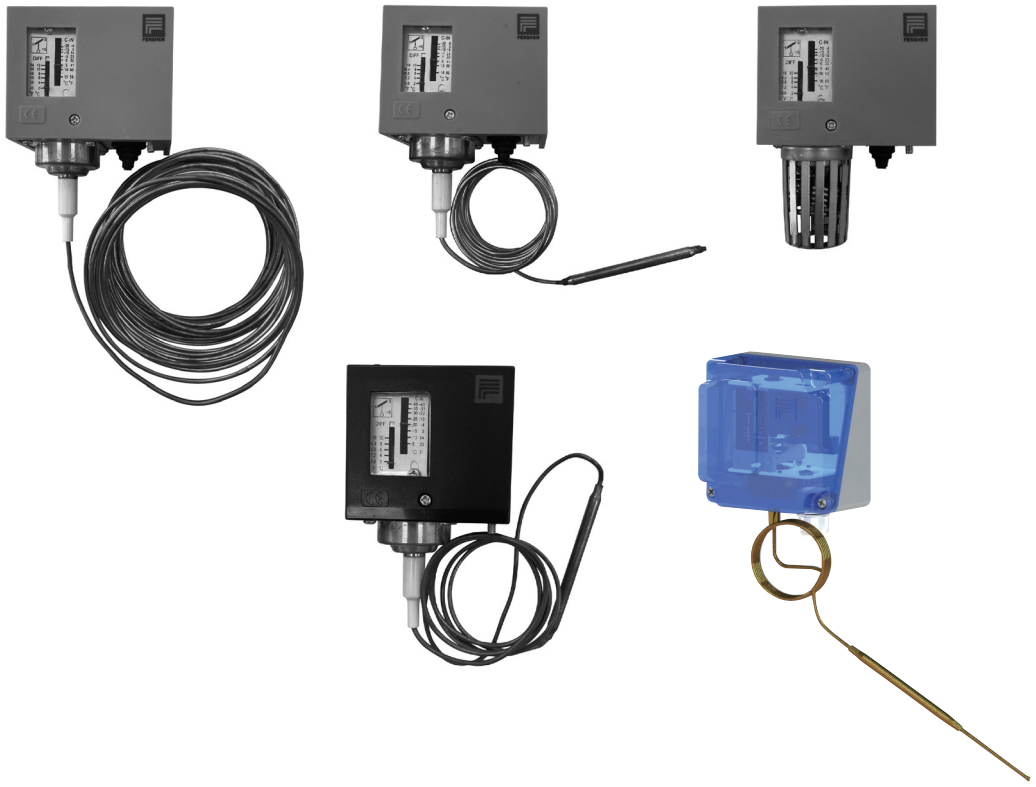
箭头↑温度增大时动作方向

■ 型号参数

型号	调节范围℃	温差℃			感温包最高温度℃	感温包尺寸mm	感温包尺寸mm	使用条件
		最小		最大				
		上限	下限					
TC5	–40 ~ –5	2	3	10	45	Φ6X82	Φ2.5X1000	Ts > Tb
TC30	–30 ~ 0							
TC15	–15 ~ 15							
TC25	–10 ~ 25	5						
TC40	0 ~ 40				70	Φ12X120	Φ3X1000	Ts＜Tb
TC90	40 ~ 90				120			
TC120	70 ~ 120				130	Φ12X160		

■ 外形尺寸





■ 介绍

TX 系列温度控制器是一款升级产品，可控温度范围更大，温差更小，耐久更长，精度更高。

■ 电气额定值

额定电压 V / 额定电流 A		A.C.110	A.C.220
非诱导电流		22	16
诱导电流	满载电流	24	16
	瞬时电流	144	96

■ 型号参数

型号	温度调节范围 ℃	出厂设定 ℃	设定偏差 ℃	复位形式		工厂设定℃			感温总成	
				自动	手动	调节范围 ℃	调节形式 接通	调节形式 断开	形式	描述
TX05	–40 ~ –5	–20	± 1.2	A		2 ~ 10	A		T2	2米毛细管卷曲末端
TX15	–20 ~ +15	+5	± 1.2	A		2 ~ 10	A		A0	0.5米毛细管保护笼
				A		⩾2		F		
				A		2 ~ 10	A		B2	2米毛细管感温包
				A		2 ~ 10	A		T2	2米毛细管卷曲末端
					M	⩾2		F		
				A		2 ~ 10	A		C2	2米毛细管平直末端
				A		⩾2		F		
					M					
				A		2 ~ 10	A		C3	3米毛细管平直末端
				A		⩾2		F		
					M					
				A		2 ~ 10	A		C6	6米毛细管平直末端
				A		⩾2		F		
					M					
				A		2 ~ 10	A		C12	12米毛细管平直末端
				A		⩾2		F		
					M					
TX25	–10 ~ +25	+3	± 1.2	A		5 ~ 10	A		A0	0.5米毛细管保护笼
				A		5 ~ 10		F		
				A		5 ~ 10	A		B2	2米毛细管感温包
				A		5 ~ 10	A		T2	2米毛细管卷曲末端
				A		5 ~ 10	A		C2	2米毛细管平直末端
				A		5 ~ 10	A		C3	3米毛细管平直末端
TX40	+5 ~ +40	+32	± 1.2	A		2 ~ 12	A		A0	0.5米毛细管保护笼
				A		2 ~ 12	A		B2	2米毛细管感温包
TX150	+80 ~ +150	+120	± 1.2	A		5 ~ 10	A		B2	2米毛细管感温包