

标准型温度控制器

TNS, CNS, INS 型

SAGInoMIYA

概要

TNS 型

- 可变开关温度差。
- 标准型: IP20(可选配件上盖: IP44)

CNS 型

- 开关温度差固定型。亦备有手动复位功能。

INS 型

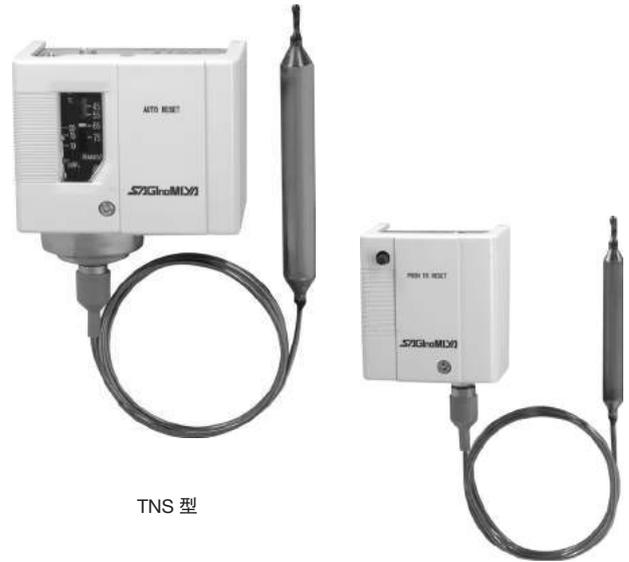
- 温度上升时为自动, 下降时为手动复位。
- 标准型: IP20(可选配件上盖: IP44)

※鹭宫还生产防滴型、防爆型产品。

- 防滴型及防水型: 应客户要求提供(请参照53页)

CE 规格产品(应客户要求提供)

UL 认证产品(应客户要求提供)



TNS 型

INS 型

通用规格

环境温度: -20~70°C

技术参数

TNS型—自动复位式

单位: °C

型号	调整范围		开关温度差		出厂时设定值		感温部 最高温度	感温部尺寸 (mm)		使用温度 条件	重量 (kg)		
	最小	最大	最小	最大	Off (On)	On (Off)		φA	B				
TNS-C100X	-25	0	下限4.5 上限3	15	-18	-15	70	6	80	Ts>Tb	0.34		
TNS-C114X	-15	15			-3	0							
TNS-C134X	0	35			17	20							
TNS-C1070X	45	75	4	20	61	65	115	12.7	100	Ts<Tb	0.37		
TNS-C1100X	65	105			71	75	140						
TNS-C1120X	95	125			110	115	160						
TNS-C1150X	115	150	5	20	140	145	180	12.7	100	Ts≧Tb	0.37		
TNS-C1010XC	-45	10			4	15	-4					0	45
TNS-C1034XC	-20	35					16					20	70
TNS-C1070XC	15	70	36	40			115						
TNS-C114XQ009	-30	15	下限5 上限2	15	-8	-5	120	毛细管型		Ts>Tb	0.37		
TNS-C114XQ010								螺管毛细管型					
TNS-C134XQ009								毛细管型					
TNS-C134XQ010								螺管毛细管型					

•Ts: 开关主体的环境温度

•Tb: 感温筒的环境温度

CNS型—自动复位式

单位: °C

型号	调整范围		开关温度差	出厂时设定值		感温部 最高温度	感温部尺寸 (mm)		使用温度 条件	重量 (kg)
	最小	最大		Off	On		φA	B		
CNS-C115X	-35	-15	下限4 上限3	-28	-25	70	6	80	Ts>Tb	0.34
CNS-C100X	-25	0		-18	-15					
CNS-C114X	-15	15		-3	0					
CNS-C134X	0	35		17	20					

•Ts: 开关主体的环境温度

•Tb: 感温筒的环境温度

CNS型—手动复位式

单位:°C

型号	调整范围		手动复位	出厂时设定值		感温部最高温度	感温部尺寸 (mm)		使用温度条件	重量 (kg)
	最小	最大		Off	On		φA	B		
CNS-C115XM2	-35	-15	温度上升时 手动复位※1 温度下降时 自动启动	-28	手动复位	70	6	80	Ts>Tb	0.34
CNS-C100XM2	-25	0		-18						
CNS-C114XM2	-15	15		-3						
CNS-C134XM2	0	35		17						

※1 约7°C以上的温度上升后,请按复位开关。

•Ts:开关主体的环境温度
•Tb:感温筒的环境温度

INS型—手动复位式

单位:°C

型号	调整范围		手动复位	出厂时设定值		感温部最高温度	感温部尺寸 (mm)		使用温度条件	重量 (kg)
	最小	最大		Off	On		φA	B		
INS-C1070XM1	25	75	温度上升时 自动启动 温度下降时 手动复位※2	65	手动复位	115	9.5	80	Ts<Tb	0.26
INS-C1120XM1	70	120		115		160				
INS-C1150XM1	115	150		140		180				

※2 约15°C以上的温度下降后,请按复位开关。

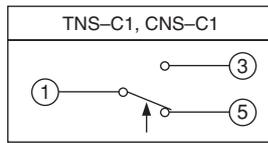
•Ts:开关主体的环境温度
•Tb:感温筒的环境温度

电气额定值

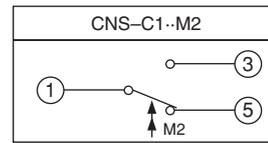
额定电压 (V)		功率 (cosφ)	125/250V AC
额定电流 (A)			
无感电流		1	12
感应电流	满载电流	0.75	72
	浪涌电流	—	

最小使用电流:50mA

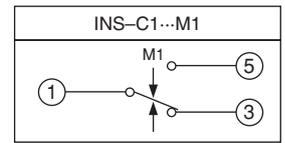
接点形式



TNS 及 CNS 自动复位式



CNS 手动复位式



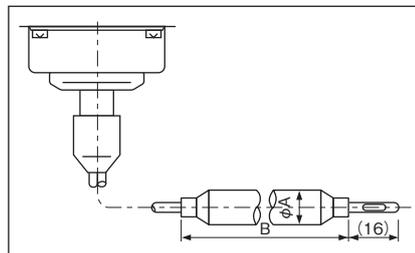
INS 手动复位式

	TNS · CNS	INS
1	共同接头	
3	温度上升时闭	温度下降时闭
5	温度下降时闭	温度上升时闭

箭头↑:表示温度上升时动作的方向。
箭头↓ M1, ↑ M2:表示手动复位的方向。

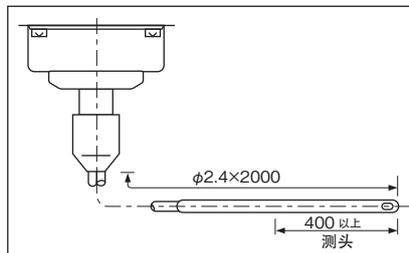
感温部形状

感温筒型

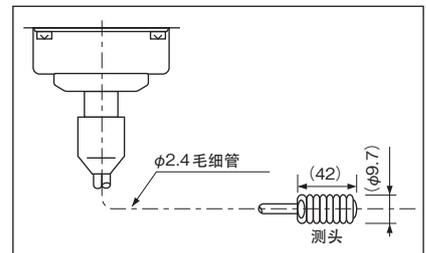


标准:1000mm毛细管。其他长度的毛细管应客户要求提供。

毛细管型

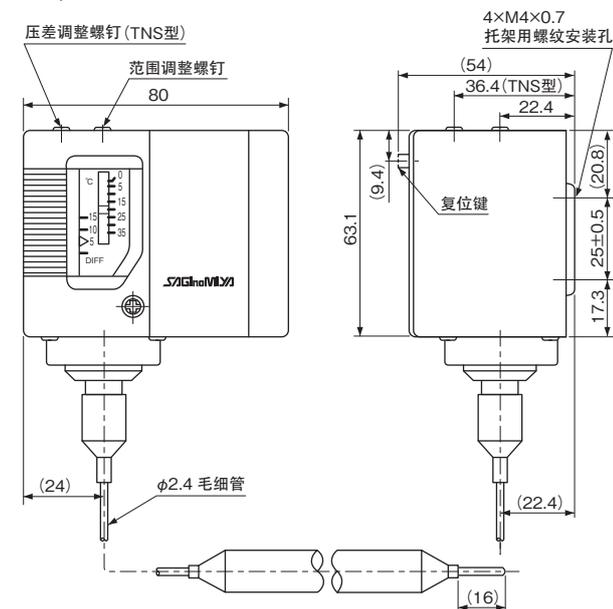


螺管毛细管型

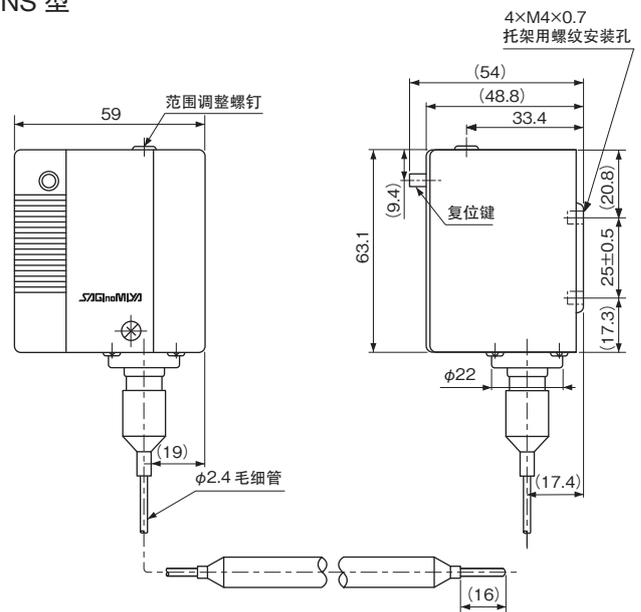


尺寸

TNS,CNS 型



INS 型



单位:mm