



◆ T10 系列热电阻温度传感器

概述：T10 列是采用进口薄膜芯片封装，用来测量气体、液体、固体等环境的温度传感器。

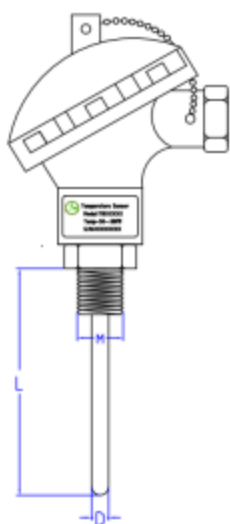


◆ 技术参数

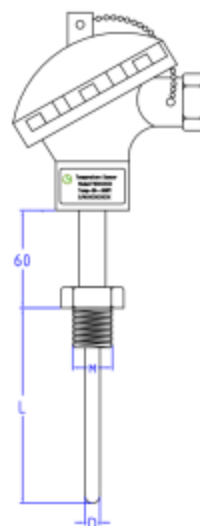
温度系数	TK=3850ppm/k
自热系数	0.4K/mW (0°C时)
精度等级	1/3B 级: $T0^{\circ}\text{C} \leq 0.10^{\circ}\text{C}$ (0~150°C) ; A 级: $T0^{\circ}\text{C} \leq 0.15^{\circ}\text{C}$ (-50~300°C) ; B 级: $T0^{\circ}\text{C} \leq 0.30^{\circ}\text{C}$ (-200~500°C)
工作电流	100Ω: 0.3~1mA 500Ω: 0.1~0.7mA 1000Ω: 0.1~0.3mA
绝缘电阻	$\geq 100\text{M}\Omega @ 500\text{VDC}$ (20°C时测量)
耐压力标准	$\geq 0.5\text{MPa}$

◆ 产品示意图

常温型



高温型





◆ 产品选型

T10	分度号	精度等级	温度范围	电气定义	探感外径	探感长度	螺纹规格
							M
						L=XXmm	
					D=Xmm		
				T=两线制； S=三线制； F=四线制			
			L=-200℃~+200℃； M=-70℃~+260℃； H=0℃~+400℃； G=0℃~+600℃				
		Y=1/3B 级； A=A 级； B=B 级					
	P1=PT100；	P2=PT1000；	P3=PT500				
产品系列号							