



## ◆ T14 系列温度传感器

**概述：**T14 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



## ◆ 产品选型



T14	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°C~+200°C; M=-70°C~+260°C; H=0°C~+400°C; G=0°C~+600°C				
		Y=1/3B 级; A=A 级; B=B 级					
	P1=PT100; P2=PT1000; P3=PT500						
产品系列号							