



◆ T17 系列温度传感器

概述:T17 系列是采用进口薄膜芯片封装,
用来测量固体、气体、液体等温度传感器。



◆ 技术参数

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

◆ 产品选型

T17	分度号	精度等级	温度范围	电气定义	线缆规格	线缆材质	线缆颜色	电气连接	线缆长度	探感外径	探感长度	法兰规格
												W*L1
											L=XXmm	
										D=Xmm		
									EL=XXXXmm			
								U=U 型端子; O=O 型端子; Z=针型端子; Q=多芯连接器; (未标注: 默认导体浸锡)				
								1=透明; 2=红色; 3=白色; 4=黑色; 5=蓝色; 6=黄色; 7=透明红; 8=灰色; 9=棕色; 10=绿色				
						A=FEP; G=硅橡胶; F=PTFE; P=PVC; M=金属编织高温线						
					1=0.08mm ² ; 2=0.12mm ² ; 3=0.20mm ² ; 4=0.35mm ² ; 5=0.50mm ² ; 6=0.75mm ²							
				T=两线制; S=三线制; F=四线制								
			L=-200 $^{\circ}\text{C}$ ~+200 $^{\circ}\text{C}$; M=-70 $^{\circ}\text{C}$ ~+300 $^{\circ}\text{C}$; H=0 $^{\circ}\text{C}$ ~+500 $^{\circ}\text{C}$									
		Y=1/3B 级; A=A 级; B=B 级										
		P1=PT100; P2=PT1000; P3=PT500										
传感器系列号												

◆ 产品示意图

