

◆ T05 系列温度传感器

概述:T05 系列是采用进口薄膜芯片封装, 用来测量轴承、模具等压簧式安装温度传感器。



◆ 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: $T_{0°C} \leq 0.10°C$ (0~150°C)	工作电流: 100Ω: 0.3~1mA
A 级: $T_{0°C} \leq 0.15°C$ (-50~300°C)	500Ω: 0.1~0.7mA
B 级: $T_{0°C} \leq 0.30°C$ (-200~500°C)	1000Ω: 0.1~0.3mA
绝缘电阻: $\geq 100M\Omega @ 500V(20°C \text{时测试})$	耐压标准: $\geq 0.5MPa$

◆ 产品选型

T05	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	螺纹规格
												M
											L=XXmm	
										D=Xmm		
											EL=XXXmm	
								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=透明白; 2=红色; 3=白色; 4=黑色; 5=蓝色; 6=黄色; 7=紫色; 8=灰色; 9=棕色; 10=绿色; 11=橙色				
						A=FEP (PFA) ;G=硅橡胶; F=PTFE; P=PVC; M=玻纤高温线						
					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°C~+200°C; M=-70°C~+300°C; H=0°C~+500°C;G=0~800°C									
		Y=1/3B 级; A=A 级; B=B 级										
		P1=PT100; P2=PT1000; P3=PT500										
产品系列号												

◆ 产品示意图

