

## ◆ T01 系列温度传感器

概述:T01 系列是采用进口薄膜芯片封装, 用来测量气体或者液体等环境中的简易安装温度传感器。



## ◆ 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: $\geq 100M\Omega@500VDC$ (20°C时测量)	耐压力标准: $\geq 0.5MPa$

## ◆ 产品选型

T01	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
											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 <sup>2</sup> ; 2=0.12mm <sup>2</sup> ; 3=0.20mm <sup>2</sup> ; 4=0.35mm <sup>2</sup> ; 5=0.50mm <sup>2</sup> ; 6=0.75mm <sup>2</sup>						
				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								
		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

