



◆ T22 系列温度传感器

概述：T22 系列是于暖通行业的测温传感器。



◆ 技术参数

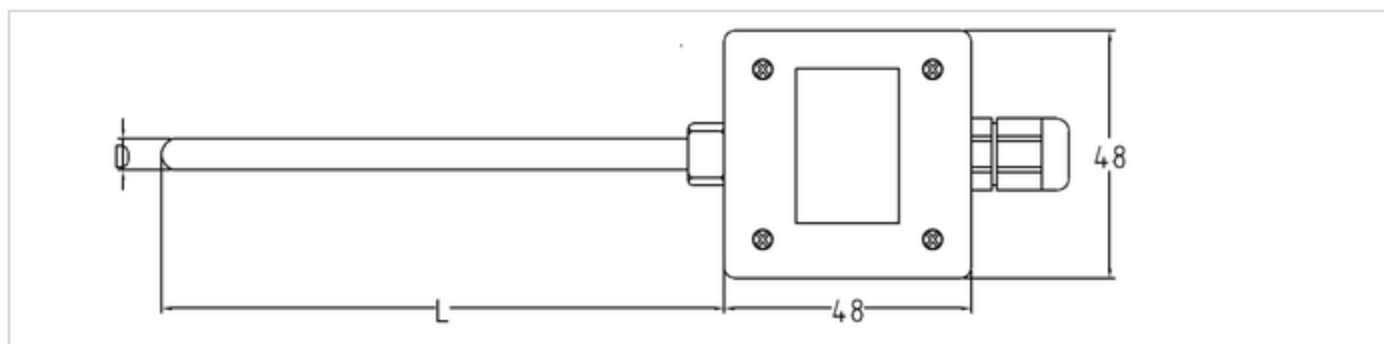
产品特征	技术参数
感温芯片	PT100、PT1000 (可选)
温度范围	-200 °C ~ +500 °C
长期稳定性	≤0.04%@1000h
使用电流	PT100≤1mA / PT1000≤0.3mA
使用介质	气体, 液体等
外壳材料	SUS304(SUS316 可定制)
接线定义	两线制、三线制、四线制 (可选)
过程连接	无

◆ 允许偏差 (符合 IEC60751)

分度号	精度等级 (Class)	测温范围 (°C)	允许公差 ($\Delta t^{\circ}\text{C}$)	PT100 R0°C ($\pm\Omega$)	PT1000 R0°C ($\pm\Omega$)
PT100/PT1000	1/3B	0 ~ +150	$\pm(0.10+0.0017 t)$	0.03	0.30
	A	-70 ~ +300	$\pm(0.15+0.002 t)$	0.06	0.60
	B	-200 ~ +500	$\pm(0.30+0.005 t)$	0.13	1.30



◆ 产品示意图



◆ 产品选型

产品系列号					
T22					
分度号	Pt100, Pt1000				
精度等级	1/3B 级, A 级, B 级				
温度范围	L=-200°C ~ +150°C; M= -50°C ~ +300°C; H=-50°C ~ +600°C				
保护管直径	D (mm)				
保护管长度	L(mm)				
连接过程	无				
T22	PT100	A	L	20mm	40mm

选型说明: T22.Pt100BMS.D6L100 表示: T22 系列, 分度号: Pt100, 精度: B 级, 测温范围: -50 ~ +300°C, 三线制, 保护管直径 6mm, 保护管长度 100mm。
备注: 所有双支结构在分度号前加 2, 如 2×Pt100。