❖ T22系列热电阻温度传感器

概述:T22系列是应用于暖通行业的测温传感器。

❖ 典型应用

暖通等行业。

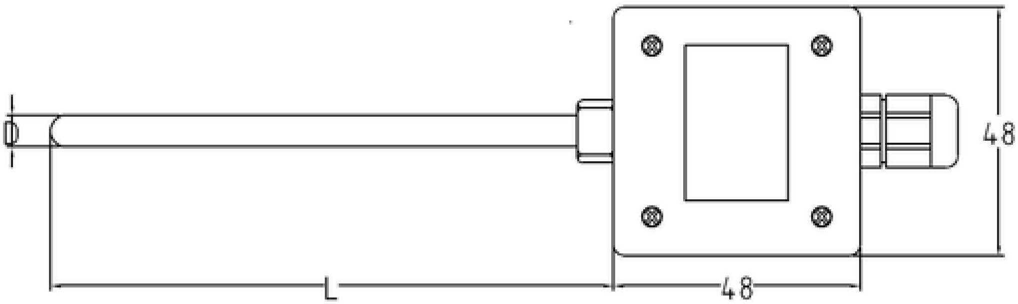
❖ 技术参数

产品特征	技术参数
感温芯片	PT100、PT1000（可选）
温度范围	-200℃～+500℃
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（℃）	允许公差（Δt℃）	PT100 R0℃（±Ω）	PT1000 R0℃（±Ω）
PT100/PT1000	1/3B	0～+150	±(0.10+0.0017｜t｜)	0.03	0.30
	A	-70～+300	±(0.15+0.002｜t｜)	0.06	0.60
	B	-200～+500	±(0.30+0.005｜t｜)	0.13	1.30

❖ 产品示意图



❖ 产品选型：

选型指南：T22.□□□.□□

基本号	T22
分度号	Pt100=Pt100 Pt1000=PT1000
精度等级	AA=Class1/3B A=ClassA B=ClassB
温度范围	L=-200℃～+150℃ M= -50℃～+300℃ H= -50℃～+600℃
接线定义	T=两线制 S=三线制 F=四线制
保护管直径	D（mm）
保护管长度	L（mm）
连接过程	无

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℃，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.