

GTS100 NTC温度传感器



产品概述

将高精度、高可靠的NTC热敏电阻器与导线连接，用绝缘、导热、防水材料封装成所需要的形状，便于安装与远距离测控温。

产品特点

- 阻值范围宽：1K Ω ~500K Ω
- 阻值及B值精度高,一致性好,可互换
- 绝缘性好,可靠性高,反映速度快,
- 采用双层密封工艺,具有良好的绝缘密封性和抗机械碰撞,抗折弯能力,可靠性高
- 能长时间稳定工作(年电阻值漂移率 \leq 1‰)
- 可根据使用的安装条件封装,便于用户安装
- 使用温度范围:-40~300 $^{\circ}$ C
- 采用特殊制造工艺和可靠的密封结构，产品平均寿命可达10年以上

产品应用

NTC温度传感器主要应用于家用空调、汽车空调、冰箱、烧烤炉、油炸锅、电磁炉、豆浆机、电烤箱、厨具、地暖、3D打印机等温度测温与控制。

产品尺寸

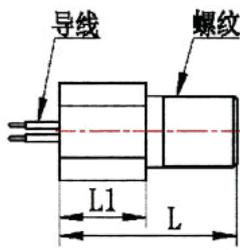


图1 螺纹款 (a)

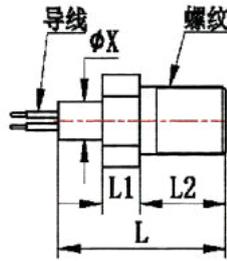


图2 螺纹款 (b)

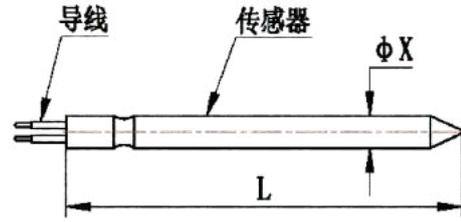


图3 尖头款 (a)

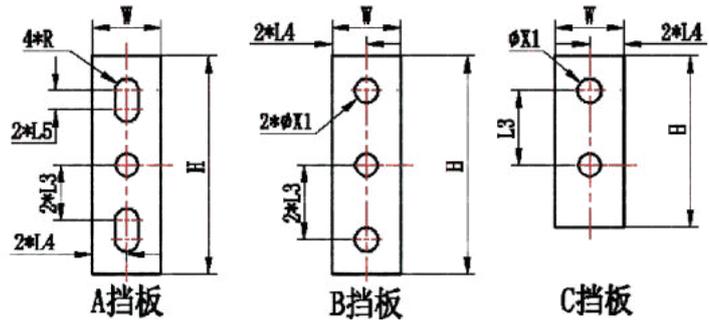
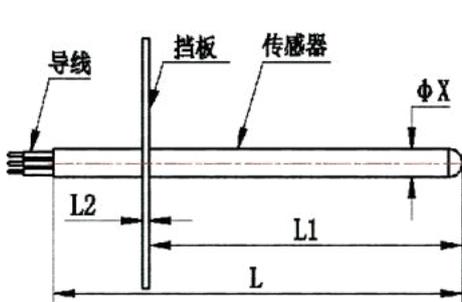


图4 挡板款 (A/B/C)

技术参数

R值R25	1KΩ ~ 1400KΩ(1K,2K,4.7K,5K,10K,15K,20K,30K,50K,100KΩ)等
B值R25/R50	3270K ~ 4650K(3270K,3380K,3470K,3550K,3700K,3950K,4200K,4650K)等
R25精度	±1% , ±2%
B值精度	±1%
工作温度范围	-40 ~ +300°C
外壳尺寸	直径φ1.5 ~ φ9mm , 长度3mm ~ 1000mm
外壳材质	不锈钢, 铜, 铜镀镍, 铝, ABS, PVC, 环氧树脂
导线	UL全系列(例如UL1007), 提供线号, 使用温度范围, 外径及材料要求
连接器	Molex, JST, 杜邦, CWB, CJT等
套管	热缩管, PVC管, 玻纤管, 特氟龙管

订货须知：

NTC温度传感器订货时请告知我们以下参数：

- 1.用途及工作环境(是否要防水, 防酸或碱及其它)
- 2.R值具体多少(参考技术参数表)?
- 3.B值具体多少(参考技术参数表)?
- 4.精度要求(±1%或±2%)?
- 5.工作温度范围?
- 6.外壳材质(不锈钢, 铜, 铜镀镍, 铝, ABS, PVC, 环氧树脂等)?
- 7.外壳管径D及长度L (直径*长度)?
- 8.导线材质及长度 (常见的线材PVC, 硅胶, 特氟龙线)?
- 9.线尾如何处理 (挂锡或带连接器)?