

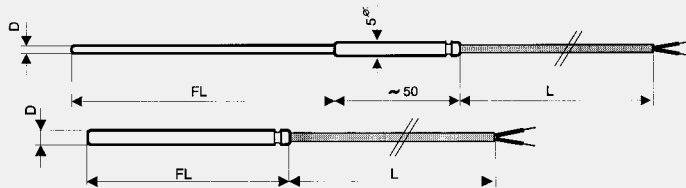
工业温度传感器探头

可选多种用户定义特殊定货产品!

GTF 101

-200 ... +1150°C (取决于传感器)

根据客户要求预先组装



对于 Ø3mm, FL=100, L=1m 硅电缆

最终产品价格取决于客户确定的传感器类型!

请联系我们根据不同类型传感器来确定所需的外形尺寸。

可选传感器: Pt100 (2/3/4 线制), NiCr-Ni, Pt1000 其他类型特殊定货!

测量范围: Pt100/Pt1000: -50 ... +400°C (可以用户定义), NiCr-Ni: -200 ... +1150°C

套管材质: V4A

FL= 用户定义长度 (单位: mm)

标准长度最大 = 100mm, 扩展长度单位: 100mm

D = Ø 0.5 mm 至 Ø 8.0 mm - 订货时需确定直径 (可选 Ø: 0.5, 1.0, 1.5, 2.2, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 6.7, 8.0, 10.0)

传感器探头直径小于 4 mm 安装附加套管 Ø 5 mm 长度 50 mm

标准价格适用于 D>3mm, D < 3mm 根据客户需要单独报价

L = 电缆长度, 屏蔽电缆 (例如: PVC, 硅, 特氟龙, 玻璃纤维等) 和导线数 (例如: 2, 3, 4 线制)

需要订货时说明, 标准报价适用于硅电缆, 1m 长

附加说明:

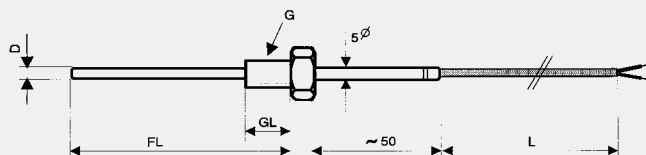
- 测温范围
- 环境温度
- 插头或电缆连接

请注意: 取决于套管直径, 传感器设计可能与上图存在偏差。

GTF 102

-200 ... +1150°C (取决于传感器)

根据客户要求预先组装



最终产品价格取决于客户确定的传感器类型!

请联系我们根据不同类型传感器来确定所需的外形尺寸。

可选传感器: Pt100 (2/3/4 线制), NiCr-Ni, Pt1000 其他类型特殊定货!

测量范围: Pt100/Pt1000: -50 ... +400°C (可以用户定义), NiCr-Ni: -200 ... +1150°C

套管材质: V4A

FL= 用户定义长度 (单位: mm)

标准长度最大 = 100mm, 扩展长度单位: 100mm

D = Ø 0.5 mm 至 Ø 8.0 mm - 订货时需确定直径 (可选 Ø: 0.5, 1.0, 1.5, 2.2, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 6.7, 8.0, 10.0)

标准价格适用于 D>3mm, D < 3mm 根据客户需要单独报价

L = 电缆长度, 屏蔽电缆 (例如: PVC, 硅, 特氟龙, 玻璃纤维等) 和导线数 (例如: 2, 3, 4 线制)

需要订货时说明, 标准报价适用于硅电缆, 1m 长

G = 请指明所需螺纹: 例如 M5 或 G½" 等; 材质: 不锈钢

(可选螺纹: M5, M6, M8, M10, M12, G1/4", G3/8", G1/2", G3/4", M10x1, M12x1.5, M14x1.5). 标准价格适用于各种螺纹

GL = 如果最大长度不能达到需特殊说明; 除非采用符合 DIN910 标准;

对于小螺纹采用一定标准长度。标准价格适用于各种螺纹。

附加说明: 测温范围, 环境温度, 插头或电缆连接

订货举例:

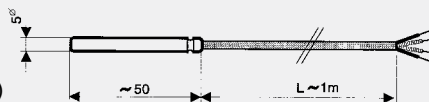
GTF102, Pt100, -50...400°C, FL=100mm, D=3mm, KL=1m, 特氟龙电缆, 4 线制

GTF102, NiCr-Ni (type K), -50...1150°C, FL=300mm, D=3mm, KL=2m, 硅电缆

GTF 200 Pt100

-50 ... +200°C, Pt100, 4-wire

传感器: Pt100, DIN cl.B (±0,3°C 在 0°C)



不锈钢材质传感器套管

电缆: 硅 (4 x 0.14²), 约 1m

适用于 2/3/4 线制探头

GTF 200 Pt100 WD

-20 ... +105°C, Pt100, 4-wire

密封套管防水保护!

传感器: Pt100, DIN cl.B (±0,3°C 在 0°C)

不锈钢材质传感器套管

电缆: PVC (4 x 0.14²), 约 1m

适用于 2/3/4 线制探头

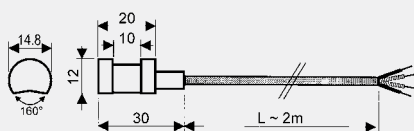
GRO 200 Pt100

GRO 200 Pt1000

-50 ... +200°C, DIN cl.B, 4 线制

GRO 200 K

-50 ... +200°C, NiCr-Ni (K 型)



铝材质传感器本体

电缆: 硅, 约 2m

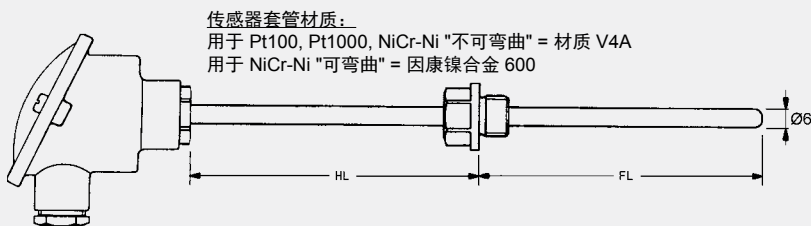
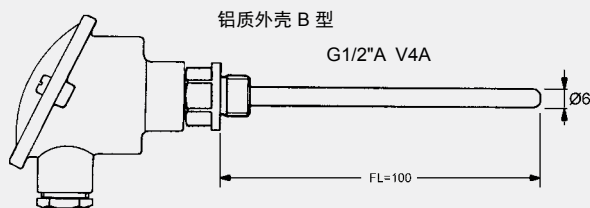
探头可以带电缆夹钳安装或类似结构适用于管道安装
对于快速温度变化场合我们推荐使用导热膏 GWL10G

工业温度传感器探头

可选多种用户定义特殊定货产品！
(适合小批量特殊要求产品快速交货)

GTF 103 (基本型)

GTF 103 OS (不带传感器和端子)



传感器套管材质：
用于 Pt100, Pt1000, NiCr-Ni "不可弯曲" = 材质 V4A
用于 NiCr-Ni "可弯曲" = 因康镍合金 600

传感器：

Pt100 / Pt1000 (2-, 3-, 4-线制)

- -50 ... + 400°C, DIN B 级
 - ±200°C, DIN B 级
 - -50 ... + 600°C, DIN cl. B, 套管-Pt100
- 双支 - Pt100 (2 x 2-线制) - 其他根据需要定制

- -50 ... + 400°C, DIN B 级
- ±200°C, DIN B 级
- 双套管 Pt100

NiCr-Ni (K 型)

- -200 ... + 1150°C, 1 级
- 双支 - NiCr-Ni (K 型)
- -200 ... + 1150°C, 1 级

传感器头：

- DIN B 型头 (铝涂层), max. 200°C
- 注意：为适用更高温测量需带颈部结构套管
- 塑料传感器头
- 不锈钢传感器头
- 小传感器头 (设计类型 DE)
- 带 PG9 电缆密封
- 带可更换插入测量元件

螺纹：

- 注意：其他螺纹对于小型系列不可选！
(对于大型系列可选！)
- 无螺纹
 - 适用于可更换传感器应用结合浸入式套管 EST01 或带不锈钢卡环密封用于精确调整传感器位置
 - G $\frac{1}{2}$ " 螺纹 (V4A)
 - 适用于固定安装或可更换传感器芯结合浸入式套管 EST02.
 - G $\frac{1}{4}$ ", G $\frac{3}{8}$ " 螺纹 (V4A)
 - 其他螺纹

套管长度：(Pt100/1000 和 NiCr-Ni)

- 探头长度 "FL" 最大 100mm
- 探头长度延长单位长度 100 mm
- 颈管长度 "HL" 起始长度单位 100 mm
- 推荐用于高温，由于传感器头 (不带变送器) 适用最高温度为 200°C 或用于桥式绝缘。
- 刺针
- Teflon 特氟龙涂层 (100 mm, Ø 1,5 / 3 / 4 / 5 / 6)

探头直径：

注意：以下选项之外的其他直径不能订货！

Pt100 / Pt1000

- Ø 6 mm, 不可弯曲
- Ø 3, 4, 5, 8 mm, 不可弯曲
- Ø 末端变细 (例如 8 至 3 mm)

套管 Pt100

- Ø 6 mm, 约 40 mm 硬头, 其余可弯曲
- Ø 3 mm, 约 30 mm 硬头, 其余可弯曲

NiCr-Ni (K 型), 非电势受影响

- Ø 6 mm, 不可弯曲
- Ø 3 mm, 不可弯曲

NiCr-Ni (K 型), 带补偿导线, 电势不受影响

- Ø 6 mm, 可弯曲
- Ø 1, 1.5, 3 mm, 可弯曲
- Ø 0.5 mm, 可弯曲

特殊设计类型：

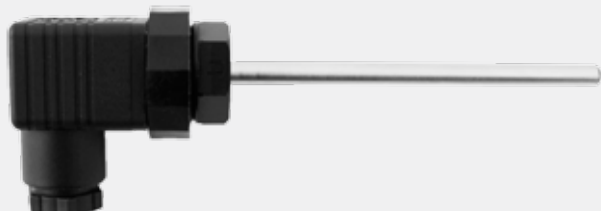
... / RT420 带变送器适用于 Pt100,
输出信号 4-20mA, 测量范围参考 P 100
(订货时需注明！)

... / T03 BU 带变送器适用于 Pt100,
输出信号 0-10V, 测量范围参考 P 99
(订货时需注明！)

... / GITT 带电气隔离变送器
适用于 Pt100/1000, NiCr-Ni, 输出信号 4-20mA, 测量范围订货时需注明！(参考 P 101)

其他设计类型根据需要特殊定货

探头带直角连接器



GTF 104 ...

订货时需注明探头长度 (FL)

- 不锈钢材质保护套管
- 可选不同长度
- 应用领域
 - 制冷工程
 - 供热系统 / 加热炉
 - 建筑设备

GKV

卡环螺纹连接 (参考 P 134)

参数列表：

- 传感器：
- Pt100:** 4 线制, 铠装
测量范围: -50 ... +600 °C
- NiCr-Ni:** K 型, 1 级, 铠装
测量范围: -50 ... +1150 °C
根据用户需要
- Pt1000:** 直径: D = 6 mm
探头长度: FL = 50 / 100 / 200 / 400 mm
电气连接: 插头符合 DIN EN 175301-803 标准 (max. 70°C)

GTF 104 Pt100

FL	50 mm	100 mm	200 mm	400 mm
----	-------	--------	--------	--------

GTF 104 K (NiCr-Ni, K 型)

FL	50 mm	100 mm	200 mm	400 mm
----	-------	--------	--------	--------