

XC ELECTRONICS

## 温度传感器 NTC3-K1

NTC3-K1 采用 K 型铠装热电偶为感温元件，测温范围广，精度高。产品采用螺纹安装和活套式旋转结构安装，抗振性强，密封性好，简单可靠，适用于各种类型涡轮机进出口气体温度的检测。

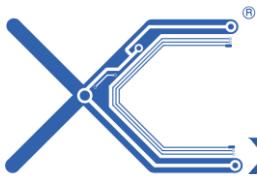
### 主要技术参数

#### 工作参数

- 测量介质：气体
- 测量范围：-40°C~+1000°C
- 精度：全量程±1.1°C或±0.4%×T孰高
- 输出信号：-1.527mV~41.267mV
- 插头使用温度：-40°C~+60°C
- 绝缘电阻：≥100MΩ@250V DC
- 耐压：1500VDC/1min, 漏电流≤5mA  
700VAC/60Hz/1min, 无击穿

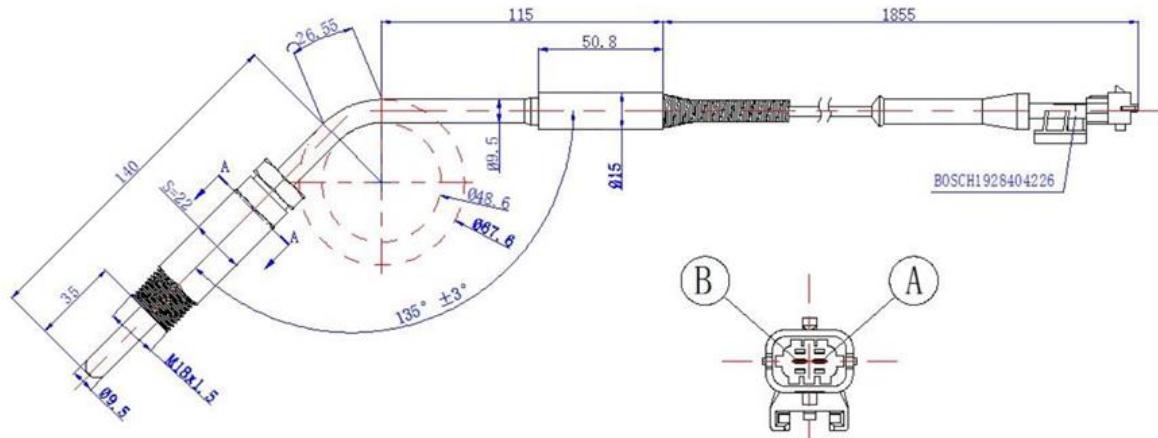
#### 一般数据

- 插入深度：35mm
- 材质：SUS316 双层弯管  
SUS316 圆锥管&六角螺母  
H62 铜质垫片
- 铜质垫圈密封



XC ELECTRONICS

## 结构参数



- 接线方式：BOSCH1928404226 连接器
- 安装螺纹：M18x1.5 螺纹
- 引脚定义：

连接器：

插孔 A

插孔 B

输出：

信号 +

信号 -

## 备注

- 本传感器的主体安装尺寸为 M18x1.5 螺纹，尾部插头型号为 BOSCH1928404226，配合相应的插座进行安装。安装时所使用的扳手为普通的六角扳手，对边尺寸为 22mm，建议紧固扭矩不超过 180 N·m。
- 安装完成后，探头位置与被测介质位置应尽量保持平齐，以保证传感器的测量准确性。
- 禁止对有强腐蚀性的介质进行检测。
- 避免引线悬空安装，中间部位必须固定。