

FTT-113 系列一体化温度变送器

概述

FTT-113 系列一体化温度变送器，是由温度传感器、补偿电路和转换电路三部分组成，具有性能稳定，灵敏度高，可靠性强等优点。广泛应用于冶金、机械、石油、电力、化工、压缩机、轻工、纺织、建材等自动化温度测控系统中。



防爆型



普通型

特点

- ✓ 全新设计，小体积、高性能
- ✓ 特有的传感器工艺，测温迅速
- ✓ 多种输出方式，可远距离测量
- ✓ 多种传感器形式，可按不同要求定制
- ✓ 全不锈钢结构，耐高压，卫生型
- ✓ 标准信号输出，抗干扰能力强

技术特性

供电电源：典型 24VDC

输出：4~20mA、1~5V

精度等级：0.1、0.3、0.5 级可选

工作环境：<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

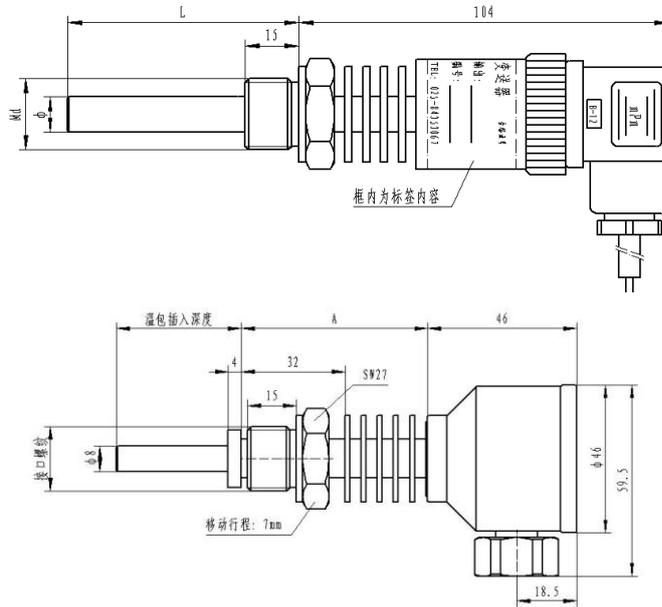
- (1) 环境温度：-40~85℃；
- (2) 相对湿度：5%~95%；
- (3) 机械振动： $f \leq 55\text{Hz}$ ，振幅 $< 0.15\text{mm}$ ；
- (4) 周围空气中不含有引起变送器腐蚀的介质；
- (5) 消耗功率： $< 0.5\text{W}$ ；

温度漂移：环境温度每变化 1℃，零点变化 $\pm 0.015\%FS$ ，量程变化 $\pm 0.01\%FS$ ；

防爆等级：Exia II CT6（本安型）；

本公司可为用户提供适用于各种一体化变送器的温度控制仪表。

典型结构



订货信息

系列号

普通 **P**FTT-113; 防爆 FTT-113B; 防爆 FTT-113C

量程压力

-50~600°C 根据用户要求可选 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

电源

V1: 24V V2: 12V V3: ±12V

输出信号

B1: 4~20mA B2: 0~20mA B3: 1~5V B4: 0~5V

安装形式

Z0: 表面安装、 Z1: 活动法兰、 Z2: 固定法兰
Z3: 活动螺纹、 Z4: 固定螺纹、 Z5: 锥形保护管固定螺纹

外接保护管

F1: Φ 6、 F2: Φ 8、 F3: Φ 10、 F4: Φ 16

附加功能

J1: 直接引线、 J2: 赫斯曼接头、 J3: 航插接头
I: 本安防爆型 ia II CT4
E: 抗振要求
G: 抗压力冲击要求
Y: 用户要求

例: FTT-113-200°C V1 B1 Z0 F1 J1 选型举例: FTT-113-200°C-V1-B1-Z0-F1-J1