



UFV75系列接线盒温度变送器

主要特点

- ◆ 4~20mA输出
- ◆ 抗污染力强，优良的机械强度和绝缘性能
- ◆ 防雷抗浪涌，抗脉冲群
- ◆ EMC 屏蔽，可做防爆认证
- ◆ 适用于安装在装配式温度传感器无法满足要求场合和环境比较恶劣的场合
- ◆ 应用于工业及机械、液压、化工领域

概述

热电阻元件通常采用Pt100温度传感器，A级、B级两线制，也可以选择Pt1000，接线方式也可选择四线连接。

装备“智能型温度变送器模块”，输出模拟量4~20mA，且可多路输出，其配置的拨码器，可轻松调节量程范围，简便易懂易安装。

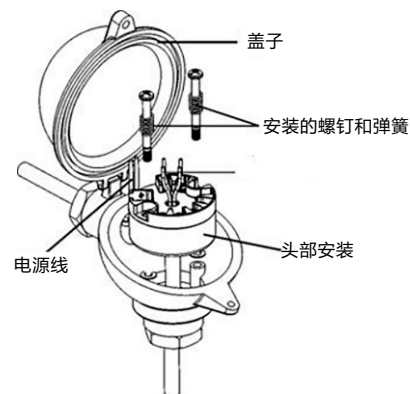


技术参数

测量原理	Pt100/Pt1000/Cu50/热电偶等
量程范围	-200°C~+850°C
接液部分材质	304/316/316L
探杆直径	6mm/8mm/10mm/12mm
探杆长度	60mm、150mm、(30~1000) mm范围内可选
输出	4~20mA
浪涌(雷击)抗扰度	±4000V(≤5次)
脉冲群抗扰度	4级
射频电磁场辐射抗扰度	>10V/m (80MHz~1000MHz)
使用环境温度	-40°C~+85°C
防护等级	IP65
防爆等级	符合本安Ex ia II T6 设计 (可选)

智能温度变送器模块

- 它是一种可以通过拨码开关来设置量程范围的智能型两线温度变送器，同时还具备PC可编程功能。
- 输入为热电阻 (Pt100、Pt1000、Cu50)、热电偶，输出模拟量4~20mA，并传输到DCS、PLC等系统控制设备；
- 具有传感器损坏、短路故障信号可预设置等特点，无需另配电源，一般安装在温度传感器的头部接线盒里。
- 测量范围：-200°C~+850°C，精度≤0.2%
- 调整拨码开关，量程范围轻松调整，简单易懂易安装



选型表

UFV 75 X X - X - X-XX - XXXX - X

机械连接

3=G1/2-B; 8=R1/4; O=客户订制
6=G1/4-A; C=M20x1.5;
7=G3/8-A; S=Φ42mm法兰;

电气连接

1= 接线盒出线 2=直接出线

输出信号

C= 4~20mA; Q=电阻输出

操作温度

O= 客户定制(-200°C~+850°C范围内可选)

探杆直径 D (mm)

06= 6mm; 08= 8mm; 10= 10mm;
12=12mm; Q= 客户定制;

探杆长度 L (mm)

60:L= 60mm; 150:L= 150mm; 插入深度 (30~1000)mm范围内可选

防爆可选

无=标准; E=防爆认证;

备注：以上选项是标准配置，特殊要求请咨询。