



UFV73系列接头式温度传感器

主要特点

- ◆ A级、B级精度
- ◆ 装配简单，更换方便
- ◆ 抗振性能好，长期稳定
- ◆ EMC 屏蔽、防雷抗浪涌，抗脉冲群
- ◆ 测量范围：-200℃~+850℃
- ◆ 机械强度高，耐压性能好
- ◆ 防护等级IP65

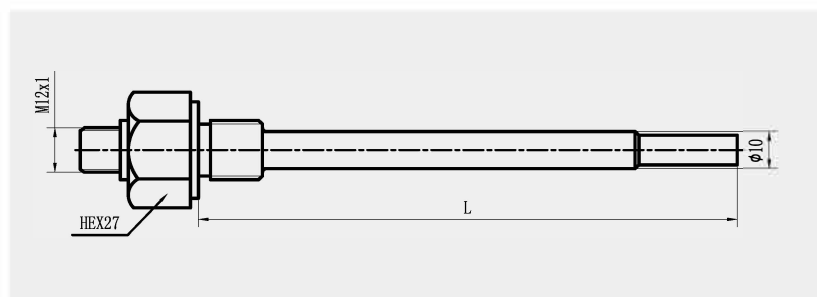
概述

抗振热电阻温度传感器可测量压力环境中的温度，例如发动机，压缩机，设备工程及造船行业的温度测量。测量原理Pt100元件，A、B级精度，两线制，也可选用Pt1000。可根据需求选择两线或四线制。可选内置温度变送器（输出4~20mA,查阅UFV78系列选型）。

技术参数

测量原理	Pt100/Pt1000
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	50mm、100mm、150mm等，可定制
输出形式	电阻(Ω)
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/IP67
防爆等级	符合本安Ex ia II T6 设计 (可选)

规格尺寸



选型表

UFV 73 X X - X X - X X X (002)

机械连接

7=G3/8A DIN 3852; E=M20x1.5;
F=M14x1.5; G=G1";
H=M16x1.5; I=G1/4";
J=R1/2" DIN 3000; O=客户订制

电气连接

2= Flying leads, 1m cable length
3= DIN 43650
4= Packard Metric Pack series 150, 3-pole
8=M12x1 4-pole male

测量原理

3= 1xPt100; 5=1xPt1000

根据 DIN EN 60751级公差(Pt100)

3= Class B (standard); 4=Class A

操作温度

2= 0°C~+100°C; 3= -25°C~+100°C; 4= -30°C~+150°C;
6= -40°C~+125°C; 7= -50°C~+150°C; 1= 客户定制;

探杆直径 D (mm)

6= 6mm; 2= 12mm; 8= 8mm;
0=10mm; 1= 客户定制;

探杆长度 L (mm)

050:L= 50mm; 150:L= 150mm; 100:L= 100mm; L= (50~80)mm范围内可选

其他选型

002=DIN插(无电缆线); 022=2m 电缆线; 052=5m 电缆线;

备注：以上选项是标准配置，特殊要求请咨询。