



UFV78系列紧凑型温度传感器

主要特点

- ◆ 4~20mA输出，精度0.3%FS
- ◆ 装配简单，更换方便
- ◆ 防雷抗浪涌，抗脉冲群
- ◆ EMC 屏蔽，可做防爆认证
- ◆ 应用于食品饮料、制药、消毒、机械设备等行业

概述

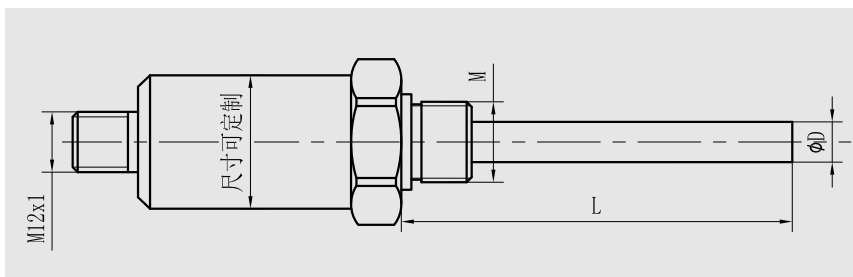
采用德国进口温度传感器元件，保证测温的准确；小巧的外形可应用于各种狭小的空间；传感器与变送器激光整体焊接，无任何死角，更加符合卫生设计要求；过程连接方式可定制；防护等可达到IP67。



技术参数

测量原理	Pt100/Pt1000/Cu50
量程范围	-40°C~+150°C/-50°C~+200°C
接液部分材质	304/316/316L
探杆直径	6mm/8mm/10mm/12mm
探杆长度	25mm、50mm、200mm等，客户定制
机械连接	G1/4、G1/2、M14x1.5、法兰安装等，可定制
电气连接	M12x1接插件(赫斯曼(可定制))
输出形式	4~20mA/0~10V
供电电压	9~30VDC
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 78 X X - X - X - X - XXX - (002)

机械连接

3=G1/2-B; 0=1/4NPT; O=客户订制
4=G1/4-A; C=M20x1.5;
7=G3/8-A; E=M14x1.5;

电气连接

7= 3-针+ PE,DIN43650
8=M12x1 4-针,公头

输出信号

C= 4~20mA 2线制; U=0~10V 3线制

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; 8=0°C~+150°C;
9=-50°C~+100°C; 1=客户定制

探杆直径 D (mm)

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

探杆长度 L (mm)

050:L= 50mm; 100:L= 100mm; 150:L= 150mm;
L=50~800mm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。