

## FEV 外夹式超声波流量计

### 特 点

- 高精度,全智能菜单操作
- 在线带压安装
- 正、负流量测量,累积流量
- 采用时差式原理,准确度最高可达0.5%
- 响应速度快,稳定可靠,抗干扰能力强
- 测量管径内无机械部件,维护方便,使用寿命长,无压力损失及流量损耗



应用广泛、通用经济型、外夹式、时差法超声波流量计。具有非常简单的安装方式,无需破管、无需停水,使客户轻松实现灵活的管道流量测量。产品还可以配备永久安装夹具,无需日常维护,长期提供可信、无飘移的测量。采用了最先进的数字相关技术和智能自适应声波技术,的测量稳定性更加突出。同时,使用的声聚焦专利技术,使产品在连续测量时的信号接收与品质上得到显著增强。

### 主要技术参数

管 径: DN25~1200

流速范围: 0.01~5m/s

工作电源: 24VDC, 220VAC

测量精度:  $\pm 0.5\%$ 、 $\pm 1\%$

输出信号: 4~20mA, 高/低限双限报警

通信方式: RS485

显 示: 背光LCD

仪表功耗:  $\leq 5VA$

管道材质: 碳钢、不锈钢、PVC

浊度范围: 小于 10g/L

测量环境: 相对湿度 0~99%

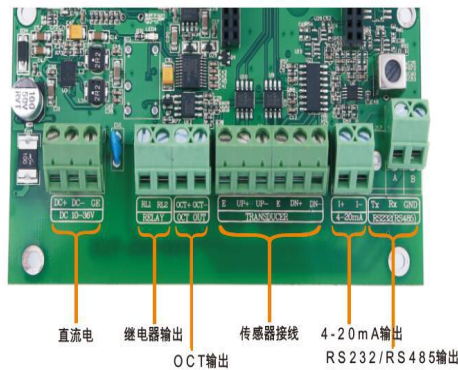
探头防护等级: IP68

变送器防护等级: IP65

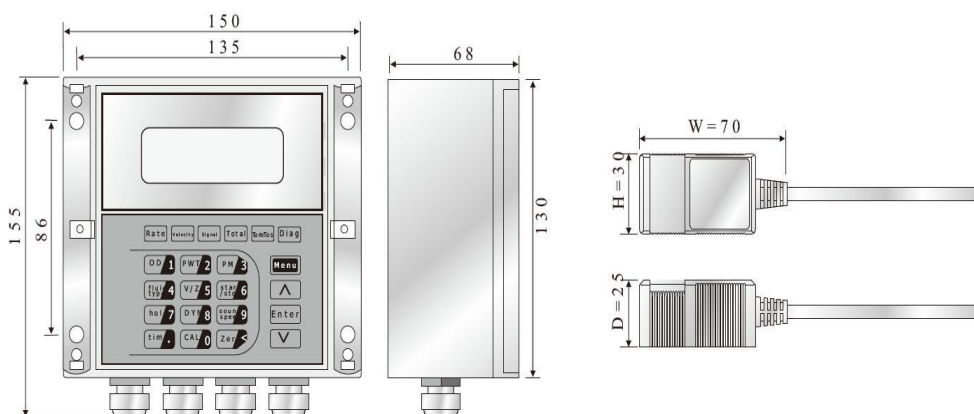
环境温度:  $-25^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$

介质温度:  $\leq 80^{\circ}C$  (硬、软、氯丁橡胶)

### 接 线 图



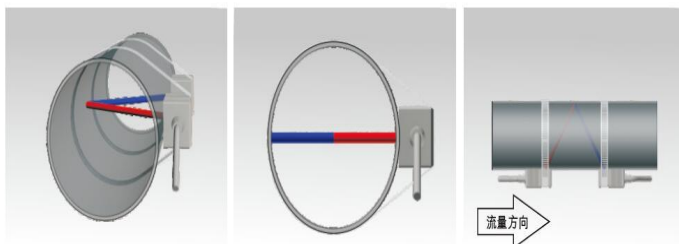
结构图



安装说明

V型安装方法适用管径范围：25 mm~400 mm（同侧，不应在管道顶部或底部安装选点）

V型安装方法



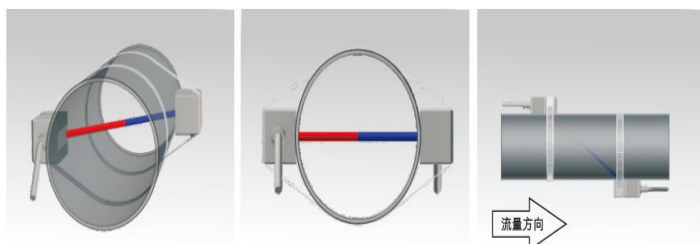
立体效果

端面图

俯视图

Z型安装方法适用管径范围：100 mm~1200 mm（异侧，不应在管道顶部或底部安装选点）

Z型安装方法



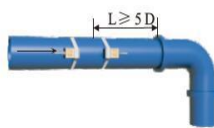
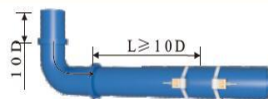
立体效果

端面图

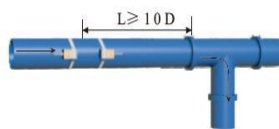
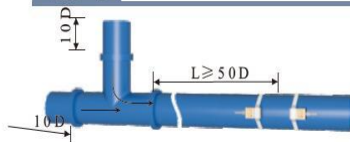
俯视图

超声波流量计在所有流量计的安装中是g 简单便捷的。只要选择N 个合适的测量点，并把测量点处的管道参数输入到流量计中，把传感器安装在管道上即可进行测量。安装时应遵循以下原则：

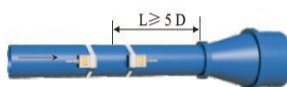
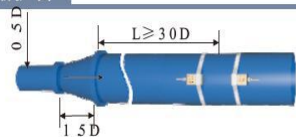
90度弯头



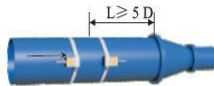
T形三通



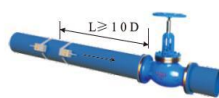
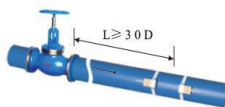
渐扩管



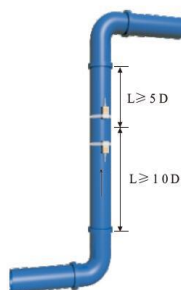
节流孔



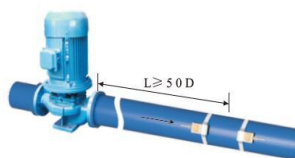
调节



垂直安装



泵



选型说明

FEV—

测量精度:

A: ±0.5%、B: ±1%

工作电源:

U1: DC24V U2: AC220V

公称通径 (DN10~DN800):

电缆长度:

S: 标准9米; 其它长度 (米)