

# 涡街流量计辽宁流量计

产品名称	涡街流量计辽宁流量计
公司名称	吉林信科仪表测控科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:信科 型号:LUGB 产地:北京
公司地址	吉林省吉林市丰满区宜山东路515号中海国际社区A期A5号楼2单元2层077号
联系电话	0432-68088783 17833367481

## 产品详情

### 概述

1、管道式涡街流量计是一种测量精度高，安装简单，维护量小，用途广泛的计量仪表，用于石油化工，冶金，纺织，城市建设，能源等行业。

2、管道式涡街流量计的传感器输出频率信号，它通常与计算机或流量积算仪组成流量测量系统。

3、管道式涡街流量计的变送器输出与体积流量成正比的4-20mA标准信号，它通常与计算机组成流量测量系统或其它流量积算仪表组成管道式涡街流量计

4、管道式涡街流量计的传感器/变送器安装于管道上，流量积算仪或计算机安装于控制室并向涡街流量传感器/变送器提供电源，两者之间用屏蔽电缆连接。

5、分体型管道式涡街流量计的电路部分与表体分离。电路部分安装在环境良好，检测方便的位置，其与表体之间在出厂时已用 10m的专用电缆连接。

### 功能特点

1、介质通用性好，可测量蒸汽、气体和液体。

2、蒸汽:饱和蒸汽和过热蒸汽。

3、气体:空气、氧气、氮气、天然气、液化气、氨气、氯气、烷、烯、烃等各种气体。

4、液体:水、软化水、汽油、煤油、柴油、液化石油、液氨、光气、烷、烯、醇、醛等各种化工液体。

- 5、智能一体化设计，能现场显示瞬时流量和累积流量及仪表系数。
- 6、微功耗双电源设计，内部参数永久保存。
- 7、管道式涡街流量计的检测探头采用优化组合结构和特殊工艺技术封装，抗振性能优越。
- 8、压电元件是镶嵌在探头体内，内部无填充料，性能稳定可靠。
- 9、管道式涡街流量计的检测元件不接触介质，无可动件，压力损失小，使用寿命长。传感器输出为脉冲频率，其频率与被测流体的实际流量呈线性，零点无漂移，性能十分稳定，结构形式多样，有管道式、插入式流量传感器形式。
- 10、精确度较高，通常液体的测量精度为 $\pm 1.0\%$ ;气体的测量精度为 $\pm 1.5\%$ 。
- 11、测量量程范围宽，在雷诺数为 $2 \times 10^4 \sim 7 \times 10^6$ 范围内，可达1:20。
- 12、压损小(约为孔板流量计的 $1/4 \sim 1/2$ )，属于节能流量仪表。
- 13、安装方式灵活，根据现场工艺管道不通，可水平，垂直和不同角度倾斜安装。
- 14、采用消扰电路和抗震动传感头，具有一定抗环境振动性能。
- 15、采用超低功耗单片微机技术，1节3V10AH锂电池可使用5年以上。
- 16、由软件对仪表系数非线性进行修正，提高测量精度。
- 17、采用EPROM对累积流量进行掉电保护，保护时间大于10年。

#### 折叠技术参数

口径(标准订货)

DN15~DN300、DN15~DN600

特殊口径可协议供货

连接方式:对夹式、法兰式

连接标准:配对法兰 GB9119-2000(标准)

公称压力(MPa)

液体 :1.6 2.0 2.5 4.0 5.0 6.3 10.0MPa

气体及蒸汽:1.6 2.0 2.5 4.0 5.0MPa

介质温度( ) -40~80    -40~150    -40~300

准确度 1.5%

本体的材质:304(标准供货)、316L、哈氏合金C、哈氏合金B 其他材料协议供货

漩涡发生体

流速范围(m/s) 液体:0.4~4 气体:4~40 蒸汽:3~70

输出信号:1、无当地显示频率信号:高电平 8V , 低电平<0.5V , 方波、脉冲占空比1:1

2、标准电流信号:与流量成比例的4-20mA标准电流信号

3、就地显示瞬时流量 , 累积流量 , 同时输出流量成比例的4-20mA标准电流信号和脉冲频率信号

供电电源:三线制脉冲输出:12-24VDC(电压脉冲型)

二线制电流输出:15-24VDC(标准电流输出、当地显示)

电池供电:锂电池3.6V

防护等级:IP65用于室内外安装 IP68

折叠

优势

### 全数字化无电位器

电气隔离 隔离电压1500V

增益自调整 自适应信号衰减

内嵌流量算仪 9位总量显示

压损小 动态测量范围宽

探头水侵试验 防护等级高。

锻件304//316/316L

外置/内藏式传感器

CNC加工精度保证

多种信号可选

智能化在线可调

SSP自适应频谱波技术 , 小漩涡采集

模块化设计，保证产品的高可靠性和一致性

内置完善的抗干扰，多级保护电路，有效消除振动干扰

温度压力检测及补偿单元

兼有二线电流和三线脉冲输出功能

具备HART功能，可远程参数设置和调试