

法兰连接式涡街流量计

产品名称	法兰连接式涡街流量计
公司名称	江苏智瑞科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省金湖县工业园区智瑞科技园
联系电话	0517-86918028 18905232288

产品详情

产品描述：

ZR-LUGB型[涡街流量计](#)

根据卡门（karman）涡街原理测量气体、蒸汽或液体的体积流量、标况的体积流量或质量流量的体积流量计。广泛用于各种行业气体、液体、蒸汽流量的计量，也可测量含有微小颗粒、杂质的混浊液体，并可作为流量变送器用于自动化控制系统中。法兰连接式涡街流量计可广泛应用各行业中小口径管道气体、液体、蒸汽流量计量，其表体自带连接法兰，在与管道连接时，将流量计法兰与管道法兰相连接，再用螺栓紧固即可。其特点是结构简单，安装方便。

产品特点：

可测量蒸汽、气体、液体的体积流量和质量流量。

可实现不断流拆装传感器，可实现放大器与传感器分离（分离距离15m）。

采用消扰电路和抗振传感头，使仪表具有一定抗环境振动性能。

压力损失小，量程范围宽，范围度达10 - 40倍。

无机械运动部件，长期稳定，结构简单便于安装和维护。

可测介质温度达+350（+450）。

涡街流量计的主要技术参数：

- 1、测量介质：液体、一般气体、天然气、蒸汽（饱和蒸汽和过热蒸汽）；
 - 2、测量可能范围：雷诺数为 $5 \times 10^3 \sim 7 \times 10^6$ 3、正常测量范围：雷诺数为 $2 \times 10^4 \sim 7 \times 10^6$
 - 4、测量流速范围：液体 $0.5 \sim 7\text{m/s}$ 气体 $4 \sim 35\text{mm/s}$ 蒸汽 $7 \sim 70\text{m/s}$ 5、被测流体温度： $-40 \sim +300$
 - 6、被测流体温度：1.6、4、25MPa 7、准确度：1级、1.5级、0.5级（通过非线性修整方可达到0.5级）；
 - 8、重复性：指示值的0.2%； 9、表体材料：ICr18Ni9Ti； 10、压力损失： $=1.2 \times r \times V^2 \times 10^{-6}$
- 式中： P-压力损失 r-被测的流体密度（Kg/m³） v-管内平均流速（m/s）
- 11、环境温度： $-20 \sim +55$ （特殊要求定货说明） 12、环境湿度：90%RH 13、大气压力：86-106KPa
 - 14、外供电源：3.6~224VDC 15、内供电源：3~4.5VVDDC 16、工作电源：80/A
 - 17、工作电压：2.7~3.6v 18、工作频率：0.1~3000H 19、信号远传距离：100mm 20、信号输出：脉冲输出（外供电源）电流输出 $4 \sim 20\text{mADC}$ （两线制外供24VDC电源）脉冲输出与电流输出只能选一种方式。
- 测量范围：**

公称通径DN（mm）	流量范围（m ³ /h）		
	液体	气体	蒸汽
10	0.2-2	1.5-20	2-20
15	0.3-3	2.5-20	3-30
25	1-10	7.5-60	10-100
40	3-30	18-150	30-300
50	4-40	30-240	40-400
80	10-100	75-600	100-1000
100	20-200	125-1000	200-2000
150	45-450	250-2000	450-4500
200	80-800	500-4000	800-8000
250	120-1200	750-6000	1200-12000
300	160-1600	1000-8000	1600-16000

产品选型：

代码	说明
ZR-LUGB	涡街流量计

代码	安装方式
G	满管式
C	插入式
1	法兰卡装式（首选型，只可满管式）
2	法兰连接式（温压补偿式涡街必选，只可满管式）
3	表体断流拆装式（只可插入式）
4	表体不断流拆装式（只可插入式）
代码	测量介质
1	气体、液体、蒸汽通用（只限智能显示型）
2	液体
3	气体
4	饱和蒸汽、过热蒸汽
代码	输出方式
0	无输出
1	电压脉冲输出
6	两线制4~20mA输出
代码	介质温度
0	测量介质温度-40 ~+150
1	测量介质温度-40 ~+280（C型250）
2	测量介质温度-40 ~+350（C型不可选）
3	测量介质温度-40 ~+420（只限传感头不断流拆卸型）
代码	补偿形式
0	现场无显示（无补偿功能）
1	现场显示
代码	精度等级
0	1.0级（G型首选，C型需协议供货）
1	0.5级（仅G型）
2	0.2级（仅G型，需协议供货）
3	2.5级（C型首选）

4	1.5级（C型需协议供货）
5	低流速式（表体内直接缩径，1.5级）
代码	通讯方式
0	无通讯
2	RS232通讯（限智能放大式）
4	RS485通讯（限智能放大式）
代码	供电方式
0	12VDC供电
1	24VDC供电
2	3.6V锂电池供电（限液晶无输出型）
3	3.6V锂电池、24VDC供电同时供（限液晶有输出型）

江苏智瑞科技有限公司专业生产仪器仪表，了解详情请进入官网.

氧化锆氧量分析仪，磁翻板液位计<http://www.chnzkj.com>

电磁流量计，涡轮流量计<http://www.dianciliuliang.com>

氧化锆氧量分析仪，磁翻板液位计<http://www.zrkjchn.com>