

# 涡街流量计 潍坊 亿川 LUGB系列

产品名称	涡街流量计 潍坊 亿川 LUGB系列
公司名称	潍坊亿川电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:亿川 型号:LUGB系列 类型:流体振荡式流量计
公司地址	山东省潍坊市坊子区正泰路1368号4号楼
联系电话	86 0536 8815808 13953609200

## 产品详情

品牌	亿川	型号	LUGB系列
类型	流体振荡式流量计	测量范围	0-5000 ( m3/h )
精度等级	1.5级	公称通径	DN20-DN350 ( mm )
适用介质	饱和蒸汽、过热蒸汽	工作压力	1.6 ( MPa )
工作温度	-40 ~ +350 ( )		

### 一、产品简介

lugb系列涡街流量传感器是根据“卡门涡街”原理研制成的一种流体抗震型流量仪表，主要用于测量工业管道中气体、液体、蒸汽等流体的体积流量和质量流量。其特点是压力损失小，量程范围大，精度高，在测量工况体积流量时几乎不受流体密度、压力、温度、粘度等参数的影响。无可动机械部件，因此可靠性高，维护量小，仪表系数能长期稳定。插入式仪表在管道的插入口安装，装卸简单，在脏污介质中运行时，可以方便的定期清洗和维修。本仪表采用压电应力式传感器，可靠性高，可在-40 至+350 的温度范围内工作。

涡街流量计是目前国际上主要流量产品之一，广泛的用于石油、化工、冶金、发电等工业部门和市政建设、环保工程。实施对液体（如：水、油、酒精等化工液体）、气体（如：空气、氧气、氮气、天然气、煤气等气体）和蒸汽（饱和蒸汽、过热蒸汽）的流量计量及检测和控制。是一种比较先进、理想的流量仪表，是将来孔板流量计最理想的替代品。据有关资料显示，现在在日本、欧美等发达国家和地区使用涡街流量计的比例大幅上升。其特点如下：

测量范围宽，范围度可达10：1~20：1；压力损失小，运行费用低，更加节能；无可动部件，可靠性高；结构简单牢固，安装方便，维护费用低；应用范围广，蒸汽、液体、气体均可测量。

## 二、主要技术性能参数

表一 主要技术性能参数

测量介质	饱和蒸汽、过热蒸汽、液体、气体
精度等级	$\pm 1.5\%r$ , $\pm 1.0\%r$ , $\pm 0.75\%r$ (定制)
测量重复性	0.3%r, $\pm 0.5\%r$ ,
工作压力	1.6mpa、2.5mpa、4.0mpa (定制)
流体温度	(-40 ~ 150), (-40 ~ 250), (-40 ~ 350)
输出信号	三线制电压脉冲或二线制4 ~ 20ma标准电流
工作电源	dc12v,dc24v,锂电池3.6v
工作环境	温度: (-25 ~ 55), 湿度: < 95%
安装方式	水平、垂直、倾斜、倒装 (适合于高温蒸汽)
连接方式	法兰卡装
防爆要求	本安型exibllct-4
流速范围	液体0.5-5m/s, 气体 (蒸汽) 5-50m/s