

热水流量计，热水流量计厂家，热水流量计规格

产品名称	热水流量计，热水流量计厂家，热水流量计规格
公司名称	武汉多飞自动仪表工程有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
公司地址	武汉东湖高新技术开发区中国光谷创业街
联系电话	86-027-87649945 18062766078

产品详情

一、涡街流量计概述

LUGB型涡街流量计是根据卡门（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。并可作为流量变送器应用于自动化控制系统中。

涡街流量计仪表采用先进的差动技术，配合隔离、屏蔽、滤波等措施，克服了同类产品抗震性差、小信号数据紊乱等问题，并采用了独特的传感器封装技术和防护措施，保证了产品的可靠性。产品有基本型和复合型两种型式，基本型测量单一流量信号；复合型可同时实现温度、压力、流量的测量。每种型式都有整体、分体结构，以适应不同的安装环境。

二、涡街流量计仪表特点与用途

涡街流量计特点：

n 涡街流量计无可动部件，长期稳定，结构简单便于安装和维护

n 涡街流量计采用消扰电路和抗振动传感头，具有一定抗环境振动性能

n 涡街流量计采用超低功耗单片微机技术，1节3.2V10AH锂电池可使用5年以上

n 涡街流量计由软件对仪表系数非线性进行修正，提高测量精度

n 涡街流量计压力损失小，量程范围宽

n 涡街流量计采用EEPROM对累积流量进行掉电保护，保护时间大于10年

涡街流量计用途：

本仪表可广泛用于大、中、小型各种管道给排水、工业循环、污水处理，油类及化学试剂以及压缩空气、饱和及过热蒸汽、天然气及各种介质流量的计量。

三、涡街流量计技术参数

公称通经 (mm)	15 , 20 , 25 , 40 , 50 , 65 , 80 , 100 , 125 , 150 , 200 , 250 , 300
仪表材质	1Cr18Ni 9Ti
公称压力 (Mpa)	PN1.6Mpa ; PN2.5Mpa ; PN4.0Mpa
被测介质温度 ()	- 40 ~ +250 ; - 40 ~ +350
环境条件	温度 - 10 ~ +55 , 相对湿度5% ~ 90% , 大气压力86 ~ 106Kpa
精度等级	测量液体 : 示值的 ± 0.5 测量气体或蒸汽 : 示值的 ± 1.0 、 ± 1.5

量程比	1:10 ; 1:15
阻力损失系数	Cd<2.6
输出信号	传感器：脉冲频率信号0.1 ~ 3000Hz 低电平 1V 高电平 6V 变送器：两线制4 ~ 20mADC电流信号
供电电源	传感器：+12VDC、+24VDC（可选） 变送器：+24VDC 现场显示型：仪表自带3.2V锂电池
信号传输线	STVPV3×0.3（三线制），2×0.3（二线制）
传输距离	500m
信号线接口	内螺纹M20×1.5
防爆等级	ExdIIBT6
防护等级	IP65
允许振动加速度	1.0g

四、涡街流量计产品型号与标记

--	--

产品型号与标记		说明
种类LUGB		利用卡门涡街原理，流量传感器
检测方法	B	应力式检测
—	—	
法兰连接	1	表体法兰标准：GB/T9119·10-2000
法兰卡装	2	产品出厂自带卡装法兰、螺栓及垫片
被测介质	压缩空气	
	1	
	一般气体	
	2	
	液	
	体	
	3	
	蒸	
	汽	
	3	

口 径

01

20mm

02

25mm

04

40mm

05

50mm

06

65mm

08

80mm

10

100mm

12

125mm

15

150mm

20

200mm

25

250mm

30

300mm

信号及转换器类型

一体型

Z

电压脉冲

N

4 ~ 20mADC, 二线制

A

电池供电, 现场液晶显示

B

现场液晶显示, 4 ~ 20mADC

C

分体型

F

电压脉冲

N

4 ~ 20mADC, 带电流指示表头

C

E

防爆, ExdIIBT6

不防爆

N

例：选用一台法兰卡装式防爆型涡街流量计测量蒸汽，管道为DN50、现场需要显示流量并远传电流信号，其产品型号应为：LUGB-2305ZCE

流量范围：

仪表口径 (mm)	液体 测量范围(m ³ /h)	气体 测量范围(m ³ /h)
20	1 ~ 10	5.5 ~ 50
25	1.6 ~ 16	8.5 ~ 70
32	2 ~ 20	15-145
40	2.5 ~ 25	22 ~ 220
50	3.5 ~ 35	36 ~ 320

65	6.5 ~ 68	50 ~ 480
80	10 ~ 100	70 ~ 640
100	15 ~ 150	130 ~ 1100
125	27 ~ 275	200 ~ 1700
150	40 ~ 400	280 ~ 2240
200	80 ~ 800	580 ~ 4960
250	120 ~ 1200	970 ~ 8000
300	180 ~ 1800	1380 ~ 11000