

现场显示型涡街流量计

产品名称	现场显示型涡街流量计
公司名称	金湖大华自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金湖大华 型号:DH-LUGB 1Cr18Ni9Ti: - 40 ~ +250 ; - 40 ~ +350
公司地址	江苏省金湖县金荷路201号
联系电话	86-0517-86910065 15195514322

产品详情

产品特点：
：

dh-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。该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。

dh-lugb现场显示型涡街流量计的详细资料：

一、概述

dh-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。

该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、仪表特点与用途

特点：

- n 无可动部件，长期稳定，结构简单便于安装和维护
- n 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 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 由软件对仪表系数非线性进行修正，提高测量精度
- n 压力损失小，量程范围宽
- n 采用eeprom对累积流量进行掉电保护，保护时间大于10年

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、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、产品型号与标记

产品型号与标记							说明	
种类dh-lug							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	气 体		1					
	液 体		2					
	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	z			一体型
	f	n		电压脉冲
		a		4 ~ 20madc , 二线制
		b		电池供电 , 现场液晶显示
		c		现场液晶显示 , 4 ~ 20madc
	f			分体型
		n		电压脉冲
		c		4 ~ 20madc , 带电流指示表头
		e		防爆 , exdiibt6
		n		不防爆

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：dh-lugb-2305zce

<http://www.jsdhyb.cn/>