

插入式涡街流量计LUGB

产品名称	插入式涡街流量计LUGB
公司名称	淮安市祥瑞仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:祥瑞仪表 型号:LUGB
公司地址	金湖县理士大道61号-3
联系电话	13776711436 15152323348

产品详情

概述 插入式涡街流量计主要用于各种行业工业管道中大口径气体、液体、蒸汽介质流体的流量测量,插入式涡街流量计特点是压力损失小,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。无可动机械零件,因此可靠性高,维护量小。仪表参数能长期稳定。插入式涡街流量计采用压电应力式传感器,可靠性高,可在-20 ~ +250 的工作温度范围内工作。有模拟标准信号,也有数字脉冲信号输出,容易与计算机等数字系统配套使用,是一种比较先进、理想的流量仪表。。

插入式涡街流量计防爆型,符合gb3836-83《爆炸性环境用防爆电气设备》的有关规定,防爆标志为exdiibt6。工作原理:按国际标准化组织is07145(在环形截面封闭管道中的流体流量测定—在截面一点的速度测量法),采用埋入压电晶体的涡街测速探头,插入大口径工业管道内,将卡门旋涡频率转换为与流量成正比的电流或电压脉冲信号或4~20madc电流信号。仪表特点: 1、可测量蒸汽,气体,液体的体积流量和质量流量; 2、无机械运动部件,测量精度高,结构紧凑维护方便; 3、压力损失小,量程范围宽;范围度达1:25; 4、采用消扰电路和抗振传感头; 5、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; 6、可测介质温度达+250。 7、插入式涡街流量计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);

技术参数:表1

公称通径(mm)

250~1500

仪表材质	1cr18ni 9ti
公称压力 (mpa)	pn1.6mpa ; pn2.5mpa
被测介质温度 ()	- 40 ~ +250
环境条件	温度 - 10 ~ +55 , 相对湿度5% ~ 90% , 大气压力86 ~ 106kpa
精度等级	示值的 $\pm 2.5\%$
量程比	1:10 ; 1:15
阻力损失系数	$\lambda < 2.6$

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：、+24vdc 变送器：+24vdc 现场显示型：仪表自带3.2v锂电池
信号传输线	kvp3 × 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

型号及功能选择

插入式涡街

代号

口径

020

200mm

025

250mm

030

300mm

035

350mm

040	400mm	
045	450mm	
050	500mm	
-----	-----	
200	2000mm	
	代号	功能1
	n	无温压补偿

有温压补偿

代号

输出型号

1

4-20ma输出（二线制）

2

4-20ma输出（三线制）

3

rs485通讯接口

代号

被测介质

1

液体

2	气体	
3	蒸汽	
	代号	功能2
	e	2.5级
	t1	常温
	t2	高温
	t3	蒸汽

				p1	1.6mpa
				p2	2.5mpa
				p3	4.0mpa
				d1	内部3.6v供电
				d2	dc24v供电
				b1	不锈钢
				b2	碳钢

本产品的加工定制是定，品牌是祥瑞仪表，型号是LUGB，类型是插入式满街流量计，测量范围是3000（m3/h）