插入式涡街流量计

产品名称	插入式涡街流量计
公司名称	广州南控自动化设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区黄埔东路1117号106
联系电话	020-32012909

产品详情

仪表名称：插入式 涡街流量计

适用介质：蒸汽、气体、液体

仪表精度：±1.0%R

仪表材质：不锈钢

详细资料

一、产品概述

LUCB型插入式涡街流量传感器，可广泛的适用于各种行业大口径气体、液体、蒸汽流量计量，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控制系统中。

LUCB 型插入式涡街流量传感器防爆型，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。

二、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。

三、仪表特点 a.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）。
b.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。
c.压力损失小，量程范围宽，范围度达1:25。
d.无可动部件，长期稳定，结构简单便于安装和维护。 e.可测介质温度达+250°C。

四、技术参数

公称通经（mm）	250，300， 400，500，600，700，800，900，1000
仪表材质	1Cr18Ni 9Ti
公称压力（Mpa）	PN1.6Mpa；PN2.5Mpa
被测介质温度（°C）	－40～+250°C
环境条件	温度－10～+55°C，相对湿度5%～90%，大气压力86～106Kpa
精度等级	示值的±2.5%
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