

插入式涡街流量计

产品名称	插入式涡街流量计
公司名称	江苏省苏科仪表集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:苏科 型号:SKLUCB型 产地:江苏
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业园区环城西路269号
联系电话	86-051786881908 13655238295

产品详情

插入式涡街流量计<http://www.china-suke.com/product-1162.html>

概述：SKLUCB型 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。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。。 SKLUCB 型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ISO7145(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。插入式涡街流量计外形尺寸图安装定位尺寸:

口径 (mm)	DN250	DN300	DN400	DN500	DN600	DN800-2000
L	60.5	58	65.5	60.5	55.5	45.5

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、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:

公称通径 (mm)	200 ~ 1500
仪表材质	1Cr18Ni9Ti
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	$C_d < 2.6$
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	KVVP3 \times 0.3 (三线制) , 2 \times 0.3 (二线制)
传输距离	500m
信号线接口	内螺纹M20 \times 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

SKLUCB-	插入式涡街流量计		
代号	口径	流量范围m ³ /h (饱和蒸汽180 =5.157Kg/m ³)	
		液体	气体
200	200mm	75~750	500~5000
250	250mm	110~1100	800~8000
300	300mm	160~1500	1560~
400	400mm	180~3000	2750~
500	500mm	300~4500	4300~
600	600mm	450~6500	6100~
800	800mm	750~	11000~
1000	1000mm	1200~	17000~
>1000		协议	协议
	代号	功能1	
	N	无温压补偿	
	Y	有温压补偿	
	代号	输出型号	
	F1	4-20mA输出 (二线制)	
	F2	脉冲	
	F3	RS485通讯接口	
	F4	HART协议	
	代号	被测介质	
	J1	液体	
	J2	气体	
	J3	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
A	带球阀

插入式涡街流量仪表安装步骤：1．在管道上用气焊开一个略小于 100mm 的圆孔，并把圆孔周围毛刺清除干净，以保证测头旋转流利。2．在管道圆孔处焊上厂家提供的法兰，要求法兰轴线与管道轴线垂直。3．将球阀及传感器安装在焊接好的法兰上。4．调节丝杠，使插入深度符合要求（保证测头中心轴线和管道中心轴线重合），流体流向必须与方向标上的指示箭头保持一致。5．均匀拧紧压盖上的螺丝。（注：压盖的松紧程度决定仪表的密封程度和丝杠能否旋动）6．检查各环节是否完成好，慢慢打开阀门观察是否有泄漏（需特别注意人身安全）若有泄露请重复步骤

5、6。涡街流量计系列产品有：插入式涡街流量计；气体涡街流量计；蒸汽涡街流量计；带温压补偿一体式涡街流量计；