

## (旋涡) 涡街流量计DN100、蒸汽流量计

产品名称	(旋涡) 涡街流量计DN100、蒸汽流量计
公司名称	天津斯秘特精密仪表有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	品牌:天津斯秘特 型号:LUGB-100 类型:流体振荡式流量计
公司地址	中国 天津市 北辰区双源工业区
联系电话	86 022 86866450 13820237188

## 产品详情

品牌	天津斯秘特	型号	LUGB-100
类型	流体振荡式流量计	测量范围	140-1700 ( m <sup>3</sup> /h )
精度等级	1.0%	公称通径	100 ( mm )
适用介质	蒸气	工作压力	0-16 ( MPa )
工作温度	0-300 ( )		

lugb型涡街流量传感器是孔板流量计最理想的替代产品.涡街流量计是基于卡门涡街原理而研制成功的一种具有国际先进水平的新型流量计,由于它具有其它流量计不可兼得的优点,自七十年代以来得到了迅速发展,据有关资料显示,现在日本、欧美等发达国家使用涡街流量计的比例大幅度上升,已广泛应用于各个领域,将在未来流量仪表中占主导地位.lugb型涡街流量传感器适用测量过热蒸汽、饱和蒸汽、压缩空气和一般气体、水和液体的质量流量和体积流量.

标况流量范围简表: 单位 ( m<sup>3</sup>/h )

流量 口径	液体流量范围		气体流量范围		饱和蒸汽流量	
	最小流量	最大流量	最小流量	最大流量	最小流量	
dn25	0.9	14	8.3	110	13	
dn40	2.5	35	26	300	25	
dn50	3.3	55	36	480	40	
dn80	8.0	150	90	1300	100	
dn100	14	240	140	2000	160	
dn125	22	220	250	2500	350	
dn150	38	450	290	4100	350	
dn200	70	850	620	7500	620	

dn250	130	1300	700	12500	970	
dn300	180	2000	920	16500	1400	

### 三、工作特点

结构简单而牢固，无可动部件，可靠性高，长期运行十分可靠。安装简单，维护十分方便。

检测传感器不直接接触被测介质，性能稳定，寿命长。

输出是与流量成正比的脉冲信号，无零点漂移，精度高。测量范围宽，量程比可达1：10。

压力损失较小，运行费用低，更具节能意义。在一定的雷诺数范围内，输出信号频率不受流体物理性质和组份变化的影响，仪表系数仅与旋涡发生体的形状和尺寸有关，测量流体体积流量时无需补偿，调换配件后一般无需重新标定仪表系数。应用范围广，蒸汽、气体、液体的流量均可测量。检定周期为二年。

lugb型涡街流量传感器应用内径范围为25-300mm（满管式），ktlui型插入式涡街流量传感器应用内径范围为350-1200mm(插入式),满管式测量液体精度为1%，测量蒸汽和气体精度为1.5%，插入式测量液体精度为2%，测量蒸汽和气体精度为2.5%，被测介质温度为-20~150、-40~250、+100~350（仅管式），输出信号为三线制电压脉冲，三线制4-20ma、二线制4-20ma。

### 安装注意事项

- 2 传感器按流向标志可在垂直、水平或任意倾斜位置上安装；
- 2 当管线较长或距离振动源较近时，应在流量计的上、下游安装支撑，以消除管线振动的影响；
- 2 传感器的安装地点应有足够的空间，以便于流量计的检查和维修，并应满足流量计的环境要求；
- 2 应避免外界强磁场的干扰；
- 2 在室外安装使用时，应有遮盖物，避免烈日曝晒与雨水浸蚀，影响仪表使用寿命；
- 2 管线试压时，应注意智能型流量计所配置压力传感器的压力测量范围,以免过压损坏压力传感器。
- 2 应注意安装应力的影响，安装流量计上游和下游管道应同轴，否则会产生剪切应力。安装流量计的位置应考虑密封垫片的厚度，或在下游侧安装一个弹性伸缩节。
- 2 安装流量计之前应先清除管道中的焊渣等杂物。
- 2 投入运行时，应缓慢开启流量计上、下游阀门，以免瞬间气流过急而冲坏起旋器。
- 2 当流量计需要有信号远传时，应严格按“电气性能指标”要求接入外电源（8~24）vdc，严禁在信号输出口直接接入220vac或380vac电源；
- 2 用户不得自行更改防爆系统的接线方式和任意拧动各个输出引线接头；
- 2 流量计运行时，不允许随意打开后盖改动仪表参数，否则影响流量计的正常工作；
- 2 定时检查流量计法兰处的泄漏情况。