

# 旋涡（涡街）流量计DN20、水流量计

产品名称	旋涡（涡街）流量计DN20、水流量计
公司名称	天津斯秘特精密仪表有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	品牌:天津斯秘特 型号:LUGB-20 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-20
类型	流体振荡式流量计	测量范围	1-10 ( m3/h )
精度等级	1.0	公称通径	20 ( mm )
适用介质	液体、水	工作压力	0-16 ( MPa )
工作温度	0-120 ( )		

### 一、概述

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。

### 二、技术性能

标况流量范围简表：单位 ( m3/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。

lugg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。

### 流量计的安装

流量计安装时，严禁在其进出口法兰处直接进行电焊，以免烧坏流量计内部零件。

对于新安装或检修后的管道务必进行清扫，去除管道中的杂物后方可安装流量计。

流量计应安装在便于维修、无强电磁场干扰、无强烈机械振动以及热辐射影响的场所；

流量计不宜用在流量频繁中断和有强烈脉动流或压力脉动的场合；

流量计室外安装时，上部应有遮盖物，以防雨水浸入和烈日曝晒影响流量计使用寿命；

流量计可任意角度安装，流体的流向应与流量计上标识的流向一致；

在管道施工中，应考虑安装伸缩管或波纹管，以免对流量计造成严重的拉伸或断裂；

流量计应与管道同轴安装，并防止密封片和黄油进入管道内腔；

采用外电源时，流量计必须有可靠接地，不得与强电系统共用地线，在管道安装或检修时，不得把电焊系统的地线与流量计搭接。

为了不影响流体正常输送和便于维护，要求按图4

所示安装旁通管道，并保证前 3dn、后 1dn的直管段；