

# LWGYA流量变送器 北京凌云

产品名称	LWGYA流量变送器 北京凌云
公司名称	北京凌云伟业流量仪表有限公司
价格	800.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:北京凌云 型号:lwgya
公司地址	北京市房山区城关街道顾八路1区1号-Y178
联系电话	13701382777

## 产品详情

### 概述

lwgy型涡轮流量传感器是一种速度式流量测量仪表。用于测量充满于封闭圆管道中连续流过的较低粘度的清洁液体的体积流量。传感器输出与液体体积量成正比的脉冲信号，与相应的流量积算仪配套，可用于测量液体的瞬时流量和累积流量积算仪配套，可用于测量液体体量成正比的脉冲信号，与相应的流量积算仪配套，可用于测量液体的瞬时流量和累积流量并进行控制。

### 工作原理

当被测液体流经传感器时，流体冲击叶轮叶片，使叶轮旋转，叶轮转动周期性的改变磁电感应转换系统中的磁阻值，使通过线圈的磁通量发生周期性地变化，因而在线圈内感应转换系统中的磁阻值，使通过线圈的磁通量发生周期性地变化，因而在线圈内感应出电脉冲信号。在一定的流量范围下，叶轮转速与流体成正比，即电脉冲数量与流量成正比。该脉冲信号经放大器放大后送至二次仪表进行流量和总量的显示或积算

### 基本结构

传感器的基本结构主要由壳体、前导向架、轴、叶轮、后导向架和带磁电感应转换器的放大器等组成

前、后导向架安装在壳体中，轴安装在导向架上，导向架上有几片呈辐射的整流片，当流体流过时基本上沿着平行于轴线的方向流动。前、后导向架由压紧圈固定在壳体上，叶轮上均匀分布着叶片，流体流过时冲击叶片使叶轮产生转动

### 主要特点

高精度度:  $\pm 1\%r$ 、 $\pm 0.5\%r$

重复性好，短期重复性可达0.05%~0.2%,正是由于具有良好的重复性，如经常校准或在线校准可得到极高的精确度，在贸易结算中是优先选用的流量计

智能补偿仪表系数非线性，并可进行现场修正

范围度宽，中大口径可达1:20，小口径为1:10

结构紧凑轻巧，安装维护方便，流通能力大

### 1. 技术性能

表1	仪表口径与连接方式	4、6、10、15、20、25、32、40采用螺纹连接 (15、20、25、32、40) 50、65、80、100、125、150、200采用法兰连接
	精度等级	±1%r、±0.5%r、±0.2%r (需特殊定做)
	量程比	1:10；1:15；1:20
	仪表材质	304不锈钢、316 (I) 不锈钢等
	被测介质	-20 ~ +120
	温度 ( )	
	环境条件	环境温度-10 ~ +55 ，相对湿度5% ~ 90%，大气压力86 ~ 106kpa
	输出信号	传感器：脉冲频率信号，低电平 0.8v高电平 8v 变送器：两线制4...20madc电流信号
	供电电源	传感器：+12 ~ 24vdc (可选) 变送器：+24vdc 现场显示型：仪表自带3.0v锂电池
	信号传输线	屏蔽电缆3×0.3 (三线制)，2×0.3 (二线制)
	传输距离	1000m
	信号线接口	基本型：豪斯曼接头，防爆型：内螺纹m20×1.5
	防爆等级	基本型：非防爆产品，防爆型：exdiibt6
	防护等级	ip65

### 2. 测量范围及工作压力

表2

仪表口径 (mm)	正常流量范围 (m <sup>3</sup> /h)	扩展流量范围 (m <sup>3</sup> /h)	常规耐受压力 (mpa)	制耐压等级 (mpa) (法兰连接方式)
dn4	0.04 ~ 0.25	0.04 ~ 0.4	6.3	12、16、25
dn6	0.1 ~ 0.6	0.06 ~ 0.6	6.3	12、16、25
dn10	0.2 ~ 1.2	0.15 ~ 1.5	6.3	12、16、25
dn15	0.6 ~ 6	0.4 ~ 8	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、25
dn20	0.8 ~ 8	0.45 ~ 9	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、25
dn25	1 ~ 10	0.5 ~ 10	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、25
dn32	1.5 ~ 15	0.8 ~ 15	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、25

dn40	2 ~ 20	1 ~ 20	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6 . 3、12、16、25
dn50	4 ~ 40	2 ~ 40	2.5	4.0、6 . 3、12、16、25
dn65	7 ~ 70	4 ~ 70	2.5	4.0、6 . 3、12、16、25
dn80	10 ~ 100	5 ~ 100	2.5	4.0、6 . 3、12、16、25
dn100	20 ~ 200	10 ~ 200	1.6	4.0、6 . 3、12、16、25
dn125	25 ~ 250	13 ~ 250	1.6	2.5、4.0、6 . 3、12、16
dn150	30 ~ 300	15 ~ 300	1.6	2.5、4.0、6 . 3、12、16
dn200	80 ~ 800	40 ~ 800	1.6	2.5、4.0、6 . 3、12、16

"专业生产供应LWGYA流量变送器"的是否提供加工定制为是，品牌是北京凌云，型号为LWGYA，测量范围是0.04~800 ( m<sup>3</sup>/h )，精度等级为0.5，1.0，输出信号是4-20 ( mA )，工作电压为1.6 ( V )，工作温度是-20~120 ( )，公称通径为DN4~200 ( mm )