

# 液体流量计，涡轮流量计，电子流量计，叶轮流量计

产品名称	液体流量计，涡轮流量计，电子流量计，叶轮流量计
公司名称	广州迪川仪器仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:迪川仪表 型号:DC-LWGYT 显示:一体显示
公司地址	广州市番禺区石基镇前锋南路31号
联系电话	86-02085628522/85550363 13539727793

## 产品详情

液体流量计，涡轮流量计，电子流量计，叶轮流量计

[涡轮流量计](#)，[高精度涡轮流量计](#)，[广州流量计](#)

的产品说明信息可能还不够细致和全面，如果您需要更详细了解流量计的相关信息或索取相关资料，欢迎随时与我联系！

涡轮流量计是广州迪川仪器仪表有限公司

的重点产品之一，我们推荐符合您要求的涡轮流量计产品并提供[涡轮流量计](#)

产品完善的售后服务，若有任何需求和疑问，请联系：020-85628522，020-85550363。

### 一、概述：

广州涡轮流量计高精度度，一般可达 $\pm 1\%R$ 、 $\pm 0.5\%R$ ，高精度型可达 $\pm 0.2\%R$  2.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 LWGY系列涡轮流量传感器（以下简称传感器）基于力矩平衡原理，属于速度式流量仪表。传感器具有结构简单、轻巧、精度高、复现性好、反应灵敏，安装维护使用方便等特点，广泛用于石油、化工、冶金、供水、造纸等行业是流量计量和节能的理想仪表。

### 二、详细说明：

#### 广州涡轮流量计一、概述

LWGY系列涡轮流量传感器是流量仪表先进技术经过优化设计，具有结构简单、轻巧、精度高、复现性好、反应灵敏，安装维护使用方便等特点的新一代涡轮流量计，广泛用于测量封闭管道中与不锈钢1Cr18Ni9Ti、2Cr13及刚玉Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、硬质合金不起腐蚀作用，且无纤维、颗粒等杂质，工作温度下运动粘度小于 $5 \times 10^{-6}m^2/s$ 的液体，对于运动粘度大于 $5 \times 10^{-6}m^2/s$ 的液体，可对流量计进行实液标定后使用。若与具有特殊功能的显示仪表配套，还可以进行定量控制、超量报警等，是流量计量和节能的理想仪

表。

该类涡轮流量产品本身不具备现场显示功能，仅将流量信号以脉冲的形式远传输出。仪表价格低廉，集成度高，体积小，特别适用于与二次显示仪、PLC、DCS等计算机控制系统配合使用。

## 二、产品特点

- 1.高精度度，一般可达 $\pm 1\%R$ 、 $\pm 0.5\%R$ ，高精度型可达 $\pm 0.2\%R$ ；
- 2.重复性好，短期重复性可达 $0.05\% \sim 0.2\%$ ，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；
- 3.输出脉冲频率信号，适于总量计量及与计算机连接，无零点漂移，抗干扰能力强；
- 4.可获得很高的频率信号（3-4kHz），信号分辨力强；
- 5.范围度宽，中大口径可达1:20，小口径为1:10；
- 6.结构紧凑轻巧，安装维护方便，流通能力大；
- 7.适用高压测量，仪表表体上不必开孔，易制成高压型仪表；
- 8.专用型传感器类型多，可根据用户特殊需要设计为各类专用型传感器，例如低温型、双向型、井下型、混砂专用型等；
- 9.可制成插入型，适用于大口径测量，压力损失小，价格低，可不断流取出，安装维护方便。

## 三、基本参数与技术性能 1.技术性能：表1

仪表口径及连接方式	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	$\pm 1\%R$ 、 $\pm 0.5\%R$
量程比	1:10；1:15；1:20
仪表材质	304不锈钢、316(L) 不锈钢等
被测介质温度 ( )	-20 ~ + 120

环境条件	温度 - 10 ~ +55 ，相对湿度5% ~ 90%，大气压力86 ~ 106Kpa
输出信号	脉冲频率信号，低电平 0.8V 高电平 8V
供电电源	+12VDC、+24VDC（可选）
信号传输线	STVPV3 × 0.3（三线制）
传输距离	1000m
信号线接口	豪斯曼接头
防爆等级	非防爆产品
防护等级	IP65

## 2.测量范围及工作压力：表2

仪表口径（m m）	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（M Pa）	特制耐压等级（MPa） （法兰连接方式）
DN 4	0.04 ~ 0.25	0.04 ~ 0.4	6.3	12、16、25
DN 6	0.1 ~ 0.6	0.06 ~ 0.6	6.3	12、16、25
DN 10	0.2 ~ 1.2	0.15 ~ 1.5	6.3	12、16、25
DN 15	0.6 ~ 6	0.4 ~ 8	6.3、2.5（法兰）	4.0、6.3、12、16、25
DN 20	0.8 ~ 8	0.45 ~ 9	6.3、2.5（法兰）	4.0、6.3、12、16、25
DN 25	1 ~ 10	0.5 ~ 10	6.3、2.5（法兰）	4.0、6.3、12、16、25
DN 32	1.5 ~ 15	0.8 ~ 15	6.3、2.5（法兰）	4.0、6.3、12、16、25

DN 40	2 ~ 20	1 ~ 20	6.3、2.5 ( 法兰 )	4.0、6.3、12、16、25
DN 50	4 ~ 40	2 ~ 40	2.5	4.0、6.3、12、16、25
DN 65	7 ~ 70	4 ~ 70	2.5	4.0、6.3、12、16、25
DN 80	10 ~ 100	5 ~ 100	2.5	4.0、6.3、12、16、25
DN 100	20 ~ 200	10 ~ 200	2.5	4.0、6.3、12、16、25
DN 125	25 ~ 250	13 ~ 250	1.6	2.5、4.0、6.3、12、16
DN 150	30 ~ 300	15 ~ 300	1.6	2.5、4.0、6.3、12、16
DN 2, 00	80 ~ 800	40 ~ 800	1.6	2.5、4.0、6.3、12、16

#### 四、仪表选型 表3

型 号							说 明
DC- LWGY	/	/	/	/	/	/	
公 称 通 径	4						4mm , 标准量程0.04 ~ 0.25m <sup>3</sup> /h , 宽量程为0.04 ~ 0.4m <sup>3</sup> /h
	6						6mm , 标准量程0.1 ~ 0.6m <sup>3</sup> /h , 宽量轮为0.06 ~ 0.6 m <sup>3</sup> /h
	10						10mm , 标准量程0.2 ~ 1.2m <sup>3</sup> /h , 宽量程为0.15 ~ 1.5 m <sup>3</sup> /h
	15						15mm , 标准量程0.6 ~ 6m <sup>3</sup> /h宽量程为0.4 ~ 8m <sup>3</sup> /h

20	20mm , 标准量程0.8 ~ 8m <sup>3</sup> /h , 宽量程为0.4 ~ 8m <sup>3</sup> /h
25	25mm , 标准量程1 ~ 10m <sup>3</sup> /h , 宽量程为0.5 ~ 10m <sup>3</sup> /h
32	32mm , 标准量程1.5 ~ 15m <sup>3</sup> /h , 宽量程为0.8 ~ 15m <sup>3</sup> /h
40	40mm , 标准量程2 ~ 20m <sup>3</sup> /h , 宽量程为1 ~ 20m <sup>3</sup> /h
50	50mm , 标准量程4 ~ 40m <sup>3</sup> /h , 宽量程为2 ~ 40m <sup>3</sup> /h
65	65mm , 标准量程7 ~ 70m <sup>3</sup> /h , 宽量程为4 ~ 70m <sup>3</sup> /h
80	80mm , 标准量程10 ~ 100m <sup>3</sup> /h , 宽量程为5 ~ 100m <sup>3</sup> /h
100	100mm , 标准量程20 ~ 200m <sup>3</sup> /h , 宽量程为10 ~ 200m <sup>3</sup> /h
125	125mm , 标准量程25 ~ 250m <sup>3</sup> /h , 宽量程为13 ~ 250m <sup>3</sup> /h
150	150mm , 标准量程30 ~ 300m <sup>3</sup> /h , 宽量程为15 ~ 300m <sup>3</sup> /h
200	200mm , 标准量程80 ~ 800m <sup>3</sup> /h , 宽量程为40 ~ 800m <sup>3</sup> /h

类型            N    +12V供电 , 脉冲输出 , 高电平 8V低电平 0.8V

精度等级            05    精度0.5级

                         10    精度1.0级

涡轮                            W    宽量程涡轮

## 类型

S 标准涡轮

## 材质

S 304不锈钢

L 316(L) 不锈钢

## 防爆

N 无标记，为非防爆型

## 压力等级

N 常规（参照表2）

H(x) 高压（参照表2）

注：DN15~DN40常规为螺纹连接，如希望采用法兰连接，请在“公称通径”后加“（FL）”例如，选用一台法兰连接式非防爆型涡轮流量计测量水，需要脉冲信号输出，管道为DN40，要求精度0.5级，304不锈钢材质，仪表耐压16MPa测量范围为标准量程，其产品型号应为：DC-LWGY-40(FL)/05/S/S/N/H16