

气体涡轮流量计，天然气流量计，流量计厂家

产品名称	气体涡轮流量计，天然气流量计，流量计厂家
公司名称	广州迪川仪表有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:迪川仪器仪表 型号:DC-LWGQ 广州流量计:天然气流量计
公司地址	广州市番禺区石基镇前锋南路31号工业园
联系电话	020-85550363 13128612888

产品详情

LWQ系列气体涡轮流量计

适用介质：气体 不适用介质：液体、蒸汽 要求介质洁净，须安装过滤器，不可测湿气

流量计表头可180°旋转，安装使用简单方便

高精度度，一般可达 $\pm 1.5\%R$ 、 $\pm 1.0\%R$

重复性好，短期重复性可达0.05%~0.2%

可检测被检测气体的温度、压力和流量

采用EEPROM数据存贮技术，具备历史数据的存贮与查询功能

技术咨询请联系广州迪川仪器仪表有限公司

LWQ简介

[LWQ系列气体涡轮流量计](#)

是吸取了国内外流量仪表先进技术优化设计，综合了气体力学、流体力学、电磁学等理论而自行研制的集温度、压力、流量传感器和智能流量积算仪于一体的新一代高精度、高可靠性的气体精密计量仪表，具有出色的低压和高压计量性能，多种信号输出方式以及对流体扰动低敏感性，广泛适用于天然气、煤制气、液化气、轻烃气体等气体的计量。该产品经国家防爆产品质检部门按GB3836.2000《爆炸性气体环境用电气设备第1部分：通用要求》，GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备第2部分：隔爆型“d”》和GB3836.4-2000《爆炸性气体环境用电气设备第4部分：本质安全“i”》标准检验合格，防爆标志为Exd BT6(隔爆型)、Eia CT6(本安型)。适用于含有 A、B、C类T1~T6温度组别爆炸性气体混合物的0(仅本安型)1、2区危险场所。

LWQ产品特点

采用新型传感器，始动流量低、压力损失小、抗振与抗脉动流性能好，不易腐蚀、可靠性好、使用寿命长。

采用新型微处理器与高性能的集成芯片，运算精度高、整机功能强大，性能优越。

采用先进的微功耗高新技术，整机功耗低。既能用内电池长期供电运行，又可由外电源供电运行。

按流量频率信号，可将仪表系数分八段自动进行线性修正，可根据用户需要提高仪表的计算精度。

采用EEPROM数据存贮技术，具备历史数据的存贮与查询功能，三种历史数据记录方式可供用户选择。

流量计表头可180°旋转，安装使用简单方便。

高精度度，一般可达 $\pm 1.5\%R$ 、 $\pm 1.0\%R$ 。

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，在贸易结算中是优先选用的流量计。

可检测被检测气体的温度、压力和流量，能进行流量自动跟踪补偿，并显示标准状态下（ $P_n=101.325\text{KPa}$, $T_n=293.15\text{K}$ ）的气体流量：可实时查询温度、压力、时间、日期等数据。

LWQ技术参数

执行标准 封闭式管道中气体流量的测量—气体涡轮流量计（GB/T8940-2003）

仪表口径（mm）及连接方式

20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300采用法兰连接

25、40、50可采用螺纹连接

精度等级 $\pm 1.5\%R$ （ $\pm 1\%R$ 需特制）*

量程比 1:10；1:20；1:30

仪表材质 表体：304不锈钢或铸铝

叶轮：防腐ABS或优质铝合金

转换器：铸铝

使用条件 介质温度：-20 ~ +80

环境温度：-30 ~ +60

相对湿度：5%~90%

大气压力：86Kpa~106Kpa

工作电源

A.外电源：+24VDC ± 15%，纹波 ± 5%，适用于4-20mA输出、脉冲输出、RS485等

B.内电源：1组3.0V10AH锂电池，电池电压在2.0V ~ 3.0V时均可正常工作。

当电压低于2.0时出现欠压指示

整机耗能 外电源：< 1W

内电源:平均功耗 1W,可连续使用三年以上。

信号输出功能 脉冲信号、4-20mA电流信号、控制信号

通讯输出功能 RS485通讯

实时记录功能 起停记录、日记录、定时间间隔记录

信号接线口 内螺纹M20 × 1.5或其他

防爆等级 Exd BT6或Exia CT4

防护等级 IP65

LWQ测量范围及工作压力

公称通径

(mm) 型号 标准量程

(m³/h) 扩展量程

(m³/h) 常规耐压等级

(Mpa) 特制高压等级

(Mpa) 安装方式

DN20 LWQ - 20 A 2.2-25 B 4-40 1.6 2.5,4.0
法兰

DN25 LWQ - 25 A 2.2-25 B 4-40 1.6 2.5,4.0
法兰(螺纹)

DN32 LWQ - 32 A 5-50 B 6-60 1.6 2.5,4.0 法兰

DN40 LWQ - 40 A 5-50 B 6-60 1.6 2.5,4.0
法兰(螺纹)

DN50 LWQ - 50 A1 6-65 B1 5-70 1.6 2.5,4.0 法兰

LWQ - 50 A2 10-100 B2
8-100

DN65 LWQ - 65 A 15-200 B 10-200 1.6
2.5,4.0 法兰

DN80 LWQ - 80 A1 13-250 B 10-160 1.6
2.5,4.0 法兰

LWQ - 80 A2
20-400 法兰

DN100 LWQ - 100 A1 20-400 B 13-250 1.6 2.5 法兰

LWQ - 100 A2
32-650 法兰

DN125 LWQ - 125 1 25-700 B 20-800 1.6 2.5 法兰

DN150 LWQ - 150 A1 32-650 B 80-1600 1.6 2.5 法兰

LWQ - 150 A2 50-1000
法兰

DN200 LWQ - 200 A1 80-1600 B 50-1000 1.6 _____ 法兰

LWQ - 200 A2
130-2500 法兰

DN250 LWQ - 250 A1 130-2500 B 80-1600 1.6 _____ 法兰

LWQ - 250 A2
200-4000 法兰

DN300 LWQ - 300 1 200-4000 B1 130-2500 1.6 _____ 法兰