

# LWQ气体涡轮流量计

产品名称	LWQ气体涡轮流量计
公司名称	北京中旺新业电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	京海淀区上地南路10号
联系电话	86-1062977169/52467275/62977168 13801073679

## 产品详情

### 气体涡轮流量传感器

#### 一、概述

##### LWQ

型气体涡轮流量传感器是吸取了国内外流量仪表先进技术经过优化设计，综合了气体力学、流体力学、电磁学等理论而自行研制开发的新一代高精度、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的低敏感性，广泛适用于天然气、煤制气、液化气、轻烃气等气体的计量。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信号的方式远传输出。仪表价格低廉，集成度高，体积小巧，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。该类涡轮流量计均为防爆产品，防爆等级为：ExdIIBT6。

#### 二、产品特点

(可达1.0级)，压力损失小，始动流量低，可达0.6m<sup>3</sup>/h  
仪表具有防爆及防护功能，防爆标志为Exd BT6、

Exia CT6，防护等级为IP65

### 三、技术参数：

仪表口径及连接方式	25、40、50、80、100、150、200、250采用法兰连接
	25、40可采用螺纹连接
精度等级	$\pm 1.5\%R$ 、 $\pm 1\%R$
量程比	1:10 ; 1:20 ; 1:30
显示方式	宽屏显示器同时显示瞬时流量、日累积流量、总累积流量、温度、压力、时间、日期、电池电量
仪表材质	表体：304不锈钢；叶轮：防腐ABS或优质铝合金；显示器：铸铝
温度、压力传感器	内置
被测介质温度（ ）	-30 ~ +80
环境条件	介质温度：-30 ~ +80 ，相对湿度5% ~ 90% ，大气压力86 ~ 106Kpa
通讯信号	三线制工况脉冲、三线制标况脉冲、三线制4-20mA、RS485协议、IC卡信号
供电电源	内置锂电池、外供24VDC双供电
传输距离	1000m
信号线接口	内螺纹M20 × 1.5
防爆等级	ExdIIBT6
防护等级	IP65

优质合金涡轮，具有更高的稳流和耐腐蚀作用      进口优质专用轴承，使用寿命长  
 计量室与通气室隔绝，保证了仪表的安全性  
 流量范围宽（ $Q_{max}/Q_{min}$  20:1），重复性好，精高