

LW型涡轮流量计 海格 LW型涡轮流量计

产品名称	LW型涡轮流量计 海格 LW型涡轮流量计
公司名称	哈尔滨市道外区新大华仪器仪表经销部
价格	.00/个
规格参数	品牌:海格 型号:LW型涡轮流量计 类型:LW型涡轮流量计
公司地址	中国 黑龙江 哈尔滨市道外区 哈尔滨市道外区南五道街237号
联系电话	86 0451 88349143

产品详情

品牌	海格	型号	LW型涡轮流量计
类型	LW型涡轮流量计	测量范围	按规格定 (m3/h)
公称口径	管道式 : DN4 ~ DN200 (mm)	工作压力	1.6 Mpa、 2.5Mpa 、 6.4Mpa 、 25Mpa (MPa)
工作温度	测量液体 : -20 ~ 120 ()		

一、概述

LW系列涡轮流量计具有结构简单、轻巧、精度高、复现性好、反应灵敏，安装维护使用方便等特点，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。适用于在工作温度下粘度小于 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 的介质，对于粘度大于 $5 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 的液体，要对传感器进行实液标定后使用。此产品有测液体、气体两种系列。

二、产品特点

- *压力损失小，叶轮具有防腐功能；
- *采用先进的超低功耗单片微机技术，整机功能强、功耗低、性能优越。
- *具有非线性精度补偿功能的智能流

量显示器。修正公式精度优于 $\pm 0.02\%$

*仪表系数可由按键在线设置，并可显示在lcd屏上，lcd屏直观清晰，可靠性强

*采用eeprom对累积流量、仪表系数掉电保护，保护时间大于10年

*采用高性能mcu中央处理器，完成数据采集处理显示输出、累积流量瞬时流量同

屏显示方便的人机界面实现，以标准485形式进行数据传输。

*采用全硬质合金（碳化钨）屏蔽式悬臂梁结构轴承，集转动轴承与压力轴承于一

体，大大提高了轴承寿命，并可在有少量泥沙与污物的介质中工作。

*采用1cr18ni9ti全不锈钢结构，（涡轮采用2cr13）防腐性能好。

*容易维修，有自整流的结构，小型轻巧，结构简单，可在短时间内将其组合拆开，

内部清洗简单。

*有较强抗磁干扰和振动能力、性能可靠、寿命长

*下限流速低,测量范围宽

*现场显示型液晶屏显示清晰直观，功耗低，3v锂电池供电可连续运行5年以上

*耐腐蚀，适用于酸碱溶液

三、技术参数	公称口径	管道式：dn4 ~ dn200 插入式：dn100 ~ dn2000
	精度等级	管道式： ± 0.5 级， ± 1.0 级 插入式： ± 1.5 级、 ± 2.5 级
	环境温度	-20 ~ 50
	介质温度	测量液体：-20 ~ 120 测量气体：-20 ~ 80
	大气压力	86kpa ~ 106kpa
	公称压力	1.6mpa、2.5mpa、6.4mpa、25mpa
	防爆等级	exdiibt4
	连接方式	螺纹连接、法兰夹装、法兰连接、插入式等
	直管段要求	气体：上游直管段应 10dn，下游直管段应 5dn 液体：上游直管段应 20dn，下游直管段应 5dn 插入式：上游直管段应 20ds，下游直管段应 7ds（ds为管道实测内径）
	显示方式	(1) 远传显示：脉冲输出、电流输出(配显示仪表) (2) 现场显示：8位lcd显示累积流量，单位(m ³)4位lcd显示瞬时流量，单位(m ³ /h)

	池电量、频率、流速 (3) 温度压力补偿型：a、显示标准瞬时流量及标准累计流量b、显示当前压、电池电压
输出功能	(1) 脉冲输出，p-p值由供电电源确定 (2) 4 ~ 20ma两线制电流输出 (3) 单位体积脉冲输出及传感器原始脉冲输出 (4) 带有rs485通讯接口
供电电源	(1) dc5 ~ 24v (2) 标准型3v锂电池安装于仪表内部可连续使用八年以上 (3) 温压补偿型3v锂电池安装于仪表内部可连续使用四年以上
传输距离	传感器至显示仪距离可达500m

四、选型提示

选购气体智能型涡轮流量计需详细确定以下参数：管道管径，测量介质，工作温度，压力(工作状态或标准状态)，安装方式(管道式或插入式)，供电电源(12v、24v或电池供电)，输出方式(4-20ma、脉冲输出或485通讯)，最大流量(工作状态或标准状态)，需不需防爆，法兰连接型要不要带配对法兰