

SIENCUN

协创仪表

液体涡轮流量计

Liquid Turbine Flowmeter

产品选型样本

LWGY SERIES



工业测量整体解决方案

www.jsxcmeter.com

版本 20260729-3

产品概览

PRODUCT OVERVIEW



LWGY

流体推动叶轮旋转，在规定流量范围内叶轮转速与体积流量近似成正比。磁电转换器把转速转换为脉冲信号，经积算或变送后输出瞬时量和累计量。

核心特点

- 精度高、重复性好、响应快
- 结构紧凑，适合洁净低黏度液体
- 螺纹、法兰和卫生型连接可选
- 脉冲、4~20 mA 与现场显示可选
- 便于与批量控制系统配套

典型应用

- 轻质油品
- 纯水与溶剂
- 食品饮料
- 加注与批量控制

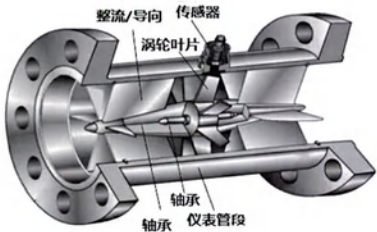
选型前需要确认

- 按实际黏度和流量范围校核仪表系数
- 介质含 质时配置过滤器
- 高低温或高压工况需单独确认
- 卫生型应用说明材质与表面处理

技术参数

TECHNICAL DATA

参数	参考范围
公称口径	DN4~DN200
精度等级	±0.5%（可选更高等级）
重复性	约 0.1%
介质温度	-20~+120℃
公称压力	按口径与连接确定
连接方式	螺纹 / 法兰 / 卡箍
输出	脉冲 / 4~20 mA / RS485
介质要求	洁净、低黏度、少气泡



参数说明

- 表中数据用于初步选型，不替代最终技术确认。
- 实际量程、压力与温度范围随口径和材料配置变化。
- 订货前请提供介质、流量、压力、温度及安装条件。

选型与配置

SELECTION GUIDE

选型步骤

- 按实际黏度和流量范围校核仪表系数
- 介质含 质时配置过滤器
- 高低温或高压工况需单独确认
- 卫生型应用说明材质与表面处理
- 批量控制需说明脉冲当量与响应要求

建议提供的工况

- 介质名称、成分及物性
- 最小 / 常用 / 最大流量
- 工作及设计压力、温度
- 管径、材质、法兰标准
- 输出、通信、供电与防爆要求
- 安装方向、直管段和环境条件

型号组成（示意）

LWGY — 口径 — 压力 — 材料 — 输出 — 防护/防爆

订货提示

- 型号编码仅作配置表达，最终以技术协议和订单确认为准。
- 涉及计量检定、防爆、高温、高压或强腐蚀工况时须专项确认。

安装要点

INSTALLATION

机械安装

- 安装前彻底清洗管道并加装过滤器
- 保证满管，避免夹气和汽化
- 上游建议 10D、下游 5D 直管段
- 启停阀门缓慢操作，避免叶轮冲击

安装前检查

- 核对铭牌、口径、压力等级和流向
- 检查运输损伤、密封面与附件
- 清理管道内焊渣、铁屑和 物
- 确认旁通、截止阀和检修空间

通用注意事项

- 避免强振动、强电磁干扰和日晒雨淋
- 接地、屏蔽和电缆密封按规范施工
- 不得以仪表表体承担管道应力
- 投运时缓慢开阀并观察泄漏与示值

技术确认与服务

SUPPORT

让选型回到真实工况

介质 · 流量 · 压力 · 温度 · 管道 · 信号

www.jsxcmeter.com

sales@jsxcmeter.com · 0517-86993188

联系工程师时请准备

- 产品型号、铭牌照片和现场安装照片
- 介质及最小 / 常用 / 最大流量
- 压力、温度、管径、连接与材料要求
- 需要的输出、通信、供电、防护与防爆等级

本样本用于初步选型，最终配置以技术协议和订单确认为准。

协创仪表 · SIENCUN