

SIENCUN

协创仪表

旋进旋涡流量计

Precession Vortex Flowmeter

产品选型样本

LUXZ SERIES



工业测量整体解决方案

www.jsxcmeter.com

版本 20260729-3

产品概览

PRODUCT OVERVIEW



LUXZ

气体经旋涡发生器形成强旋流，进入扩散段后产生进动。进动频率与流速成正比，传感器检测频率并结合温度、压力完成标况流量计算。

核心特点

- 一体化温压补偿与流量积算
- 无外露机械传动部件
- 量程较宽，适合中小口径气体
- 现场显示与多种信号输出
- 维护方便，适合天然气计量

典型应用

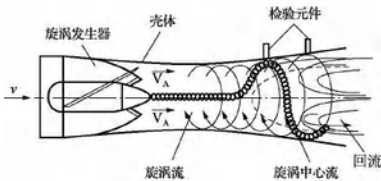
- 天然气
- 城市煤气
- 压缩空气
- 氮气及工业气体

选型前需要确认

- 提供介质组分、压力、温度和标况流量
- 校核最小流量与实际压力下的工况流量
- 含液、含尘气体应先净化
- 确认法兰标准、公称压力和安装长度

技术参数
TECHNICAL DATA

参数	参考范围
公称口径	DN25~DN300
精度等级	典型 ±1.5%
公称压力	常规 ≤4.0 MPa
介质温度	-20~+80℃
量程比	按口径与工况确定
输出	脉冲 / 4~20 mA / RS485
补偿	温度、压力自动补偿
供电	电池 / 外供电可选



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

- 提供介质组分、压力、温度和标况流量
- 校核最小流量与实际压力下的工况流量
- 含液、含尘气体应先净化
- 确认法兰标准、公称压力和安装长度
- 需要 传时说明协议及防爆要求

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）

LUXZ — 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

- 水平、垂直安装均应满足满管气流条件
- 上游避免急弯、阀门和强脉动源
- 仪表前设置过滤装置并留检修空间
- 投运时缓慢升压，防止传感器受冲击

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