

ksdlwgy液体涡轮流量计

产品名称	ksdlwgy液体涡轮流量计
公司名称	重庆良博滤油机制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:良博 型号:KSDLWGY
公司地址	重庆市九龙坡区红狮大道1号附1号12-7#
联系电话	86 023 86170698 13996220778

产品详情

一、ksdlwgy液体涡轮流量计概述：

ksdlwgy系列涡轮流量计是吸取了国内外流量仪表先进技术经过优化设计，具有结构简单、轻巧、精度高、重复性好、反应灵敏，安装维护使用方便等特点的新一代涡轮流量计，广泛用于测量封闭管道中与不锈钢1cr18ni9ti、2cr13及刚玉al₂o₃硬质合金不起腐蚀作用，且无纤维、颗粒等杂质，工作温度下运动粘度小于5 × 10⁻⁶ m²/s的液体，对于运动粘度大于5 × 10⁻⁶ m²/s的液体,可对流量计进行实液标定后使用.若与具有特殊功能的显示仪表配套,还可以进行定量控制超量报警等,是流量计量和节能的理想仪表。

二、ksdlwgy液体涡轮流量计特点：

高精度度,一般可达 ± 1%r、 ± 0.5%r,高精度型可达 ± 0.2%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,如经常校准或在线校准可得到极高的精确度,在贸易结算中是优先选用的流量计;

输出脉冲频率信号,适于总量计量及计算机连接,无零点漂移,抗干扰能力强;

可获得很高的频率信号(3 ~ 4khz),信号分辨力强;

范围度宽,中大口径可达1:20,小口径为1:10;

结构紧凑轻巧,安装维护方便,流通能力大;

适用高压测量,仪表表体上不必开孔,易制成高压型仪表;

专用型传感器类型多,可根据用户特殊需要设计为各类专用型传感器,例如低温型、双向型、井下型、混砂专用型等;

可制成插入型,适用于大口径测量,压力损失小,价格低,可不断流取出,安装维护方便。

三、ksdlwgy液体涡轮流量计技术参数:

四、ksdlwgy液体涡轮流量计分类:

1.按仪表功能分类,ksdlwgy系列涡轮流量计可分为2大类,即:

涡轮流量传感器/变送器

智能一体化涡轮流量计

2.功能说明.

涡轮流量传感器/变送器

该类涡轮流量产品本身不具备现场显示功能,仅将流量信号远传输出.流量信号可分为脉冲信号或电流信号(4-20ma);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。

按照不同的输出信号,该产品可分为 ksdlwgy-1型和 ksdlwgy-2型

ksdlwgy-1型传感器:12-24vdc供电,三线制脉冲输出,高电平 8v,低电平 0.8v;信号传输距离 1000米;

脉宽= $1/2f \times 1000$ (ms)

ksdlwgy-2型变送器:24vdc供电,二线制4-20ma输出,信号传输距离 1000米。

该类涡轮流量产品均分为基本型和防爆型(exd bt6)两种,外形如图

3.智能一体化涡轮流量计

采用先进的超低功耗单片微机技术研制的涡轮流量传感器与显示积算一体化的新型智能仪表,采用双排液晶现场显示,具有机构紧凑、读数直观清晰、可靠性高、不受外界电源干扰、抗雷击、成本低等明显优点.仪表具备仪表系数三点修正,智能补偿仪表系数非线性,并可进行现场修正。高清晰液晶显示器同时显示瞬时流量(4位有效数字)及累积流量(8位有效数字,带清零功能)。所有有效数据掉电后保持10年不丢。该类涡轮流量计均为防爆产品,防爆等级为:exd bt6。

该类涡轮流量计按照供电方式、是否具备远传信号输出可分为ksdlwgy-3型和ksdlwgy-4型。ksdlwgy-3型:供电电源采用3.0v10ah锂电池(可连续运行4年以上,无信号输出功能)。

ksdlwgy-4型:供电电源采用24vdc外供电,输出4-20ma标准两线制、三线制、四线制电流信号,或1~5v电压信号,并可根据不同的现场需要,可增加rs485或hart通讯。

本产品的加工定制是否，品牌是良博，型号是KSDLWGY，类型是质量流量计，测量范围是1.8（m³/h），精度等级是0.05%误差，公称通径是DN20-60（mm），适用介质是油液，工作压力是1.0（MPa），工作温度是0-80（ ）