DN25船用油流量计，液压油流量计，米糠油流量计

产品名称	DN25船用油流量计，液压油流量计，米糠油流量计
公司名称	金湖凯铭仪表有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:凯铭 型号:KMLWGY
公司地址	淮安金湖县理士大道
联系电话	15861727050 15861727050/0517-86801006

产品详情

产品名称：J-KMLWGY系列船用油流量计 -金湖凯铭仪表有限公司 销售热线：0517-86801006
手机：15861727050 QQ：82732281

一、船用油流量计 概述 船用油流量计 是由涡轮流量传感器与显示仪表组成，是本厂采用国外先进技术生产制造的，是液体流量最理想的流量计之一。船用油流量计 具有结构简单、精确度高、安装维修使用方便等特点。该产品广泛用于石油、化工、冶金、供水、造纸、环保、食品等领域，船用油流量计 适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、颗粒等杂质的液体。若与具有特殊功能的显示仪表配套使用，可以进行自动定量控制、超量报警等用途；

二、船用油流量计 产品特点：■传感器为硬质合金轴承止推式，不仅保证精度，并且提高耐磨性能；
■结构简单、牢固以及拆装方便；■船用油流量计 测量范围宽，下限流速低；
■压力损失小，重复性好，精确度高，叶轮具有防腐功能；■具有较高的抗电磁干扰和抗振动能力；

三、船用油流量计 工作原理：流体流经传感器壳体，由于叶轮的叶片与流向有一定的角度，流体的冲力使叶片具有转动力矩，克服摩擦力矩和流体阻力之后叶片旋转，在力矩平衡后转速稳定，在一定的条件下，转速与流速成正比，由于叶片有导磁性，它处于信号检测器（由永久磁钢和线圈组成）的磁场中，船用油流量计旋转的叶片切割磁力线，周期性的改变着线圈的磁通量，从而使线圈两端感应出电脉冲信号，此信号经过放大器的放大整形，形成有一定幅度的连续的矩形脉冲波，形成有一定幅度的连续的矩形脉冲波，可远传至显示仪表，显示出流体的瞬时流量和累计量。船用油流量计
在一定的流量范围内，脉冲频率f与流经传感器的流体的瞬时流量Q成正比，流量方程为：Q=3600×f/k
式中：f——脉冲频率[Hz]；k——传感器的仪表系数 Q——流体的瞬时流量（工作状态下）[m3/h]；
3600——换算系数；船用油流量计 每台传感器的仪表系数由制造厂填写在检定证书中，k值设入配套的显示仪表中，便可显示出瞬时流量和累积总量；

四．船用油流量计 主要技术性能：■公称通径：DN4-DN200mm
■介质温度：（-20-80）°C、（-20-120）°C、（-20-150）°C；■船用油流量计环境温度：（-20-55）°C；
■精度等级：±0.2%、±0.5%、±1%；■输出信号：电压脉冲 、4～20mA二线制；■船用油流量计
供电电源：传感器：+5V～+24VDC(外接) 变送器：+24VDC(外接)，流量计：3.0V锂电池(内置)
■船用油流量计 显示方式：现场显示，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。
■船用油流量计本体材质：304、316L；■叶轮材质：2Cr13（镀钛处理、双相钢）
■轴承材质：硬质合金;■船用油流量计 连接方式：螺纹、法兰、法兰夹装、卫生卡箍接口；

■法兰标准：国家标准 ■工作压力：1.6～42MPa(10-42MPa高压需定做加工)；
■防护等级：IP65；防爆等级：ExdIICT6Gb；

船用油流量计 基本参数与技术性能

1.技术性能：表1

仪表口径及连接方式	4、6、10、15、20、25、32、40采用螺纹连接
	(15、20、25、32、40)50、65、80、100、125、150、200采用法兰连接
精度等级	±0.5%R
量程比	1:10；1:15；1:20
仪表材质	304不锈钢、316(L)不锈钢等
被测介质温度(℃)	-20～＋120℃
环境条件	温度－10～+55℃，相对湿度5%～90%，大气压力86～106Kpa
输出信号	4-20mADC电流信号(LWGY-□C型)
供电电源	LWGY-□B型：自带锂电池供电(可连续使用3年)；LWGY-□C型：+24VDC
信号传输线	2×0.3(二线制)
传输距离	≤1000m
信号线接口	内螺纹M20×1.5(LWGY-□C型)
防爆等级	ExdIIBT6
防护等级	IP65

：

六．船用油流量计 安装尺寸：
传感器的安装方式根据规格不同采用螺纹或法兰连接，安装方式见图1.图2，图3

图1 DN4-DN10螺纹连接及法兰连接（含直管段） 图2 DN15-DN50螺纹连接 图3 船用油流量计 DN15-DN200法兰连接

船用油流量计 测量范围及工作压力：表2

仪表口径(mm)	正常流量范围(m3/h)	扩展流量范围(m3/h)	常规耐受压力(MPa)	特制耐压等级(MPa)(法兰连接方式)
DN 4	0.04～0.25	0.04～0.4	6.3	12、16、25
DN 6	0.1～0.6	0.06～0.6	6.3	12、16、25
DN 10	0.2～1.2	0.15～1.5	6.3	12、16、25
DN 15	0.6～6	0.4～8	6.3、2.5(法兰)	4.0、6.3、12、16、25
DN 20	0.8～8	0.45～9	6.3、2.5(法兰)	4.0、6.3、12、16、25
DN 25	1～10	0.5～10	6.3、2.5(法兰)	4.0、6.3、12、16、25
DN 32	1.5～15	0.8～15	6.3、2.5(法兰)	4.0、6.3、12、16、25
DN 40	2～20	1～20	6.3、2.5(法兰)	4.0、6.3、12、16、25
DN 50	4～40	2～40	2.5	4.0、6.3、12、16、25
DN 65	7～70	4～70	2.5	4.0、6.3、12、16、25
DN 80	10～100	5～100	2.5	4.0、6.3、12、16、25
DN 100	20～200	10～200	2.5	4.0、6.3、12、16、25

DN 125	25～250	13～250	1.6	2.5、4.0、6.3、12、16
DN 150	30～300	15～300	1.6	2.5、4.0、6.3、12、16
DN 200	80～800	40～800	1.6	2.5、4.0、6.3、12、16