

测量液体流量计厂家直销，DN25盐酸管道流量计

产品名称	测量液体流量计厂家直销，DN25盐酸管道流量计
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:JKM-LDE
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

测量液体流量计厂家直销—金湖凯铭仪表有限公司--客户服务热线：0517-86801006 手机：15861727050我们将为您提供相关解答及回复。关注我们！

省心，省时，省力的产品和服务，上百家客户的鉴证，让我们有信心在网上给客户提高更加便捷的服务，用心服务好每一位顾客，您只需告诉我们您的要求，我们会帮您选择最合适的产品。

JKM-LDE测量液体流量计厂家直销测量原理是基于法拉第电磁感应定律。流量计的测量管是一内衬绝缘材料的非导磁合金短管。两只电极沿管径方向穿通管壁固定在测量管上。其电极头与衬里内表面基本齐平。励磁线圈由双向方波脉冲励磁时，将在与测量管轴线垂直的方向上产生一磁通量密度为B的工作磁场。此时，如果具有一定电导率的流体流经测量管，将切割磁力线感应出电动势E。电动势E正比于磁通量密度B，测量管内径d与平均流速v的乘积。电动势E（流量信号）由电极检出并通过电缆送至转换器。转换器将流量信号放大处理后，可显示流体流量，并能输出脉冲、模拟电流等信号，用于流量的控制和调节。 $E=KBdv$ 式中：E——为电极间的信号电压（v） B——磁通密度（T） d——测量管内径（m） v——平均流速（m/s） 式中K、d为常数，由于励磁电流是恒流的，故B也是常数，则由 $E=KBdv$ 可知，体积流量Q与信号电压E成正比，即流速感应的信号电压E与体积Q成线性关系。

测量液体流量计厂家直销转换器技术数据

电源	交流	85 ~ 265V , 45 ~ 400Hz
	直流	11 ~ 40V
	锂电池	

操作键和显示	按键式	4个薄膜按键可设定选择全部参数，也可利用PC机(RS232)对转换器设定编程；3行LCD宽视角、宽温、带背光显示；第1行显示流量值；第2行显示流量单位；第3行显示流量百分比、正向总量、反向总量、差值总量、报警、流速。
	磁键式	2个磁键用于显示参数的选择和复位，利用PC机(RS232)对转换器设定编程；2行LCD宽视角、宽温、带背光显示；第1行：磁键选择：显示流量百分比、正向总量、反向总量、差值总量、报警、流速。第2行：显示流量。
内部积算器	正向总量、反向总量及差值总量。	
输出信号	单向模拟输出	全隔离，负载 600Ω。(20mA时)；上限：0~21mA可选，每档1mA；下限：0~21mA可选，每档1mA；正、反向流量输出方式编程。
	双向模拟输出	下限限制为。或4mA，其他同单向模拟输出。
	双向脉冲输出	两路输出分别对应正向和反向流量，频率0~800Hz，上限1~800Hz可选，每档；方波或选定脉宽，选定脉宽上限2.5S，每档1ms；无源隔离晶体管开关输出，可吸收250mA的电流，耐压35V。
	双路报警输出	可报警(编程)高/低流量、空管、故障状态、正反向流量、模拟量超量程、脉冲量超量程、脉冲小信号切除，输出极性可选；带隔离保护的晶体管开关输出，可吸收250mA的电流，耐压35V。(与脉冲输出不隔离)
数字通讯	RS232，RS485，HART	

测量液体流量计厂家直销 衬里的选择

衬里材料	主要性能	最高介质温度		
		一体型	分离型	
聚四氟乙烯 (F4)	是化学性能最稳定的一种塑料，能耐沸腾的盐酸、硫酸、硝酸和王水，也能耐浓碱和各种有机溶剂。不耐三氟化氯、高温三氟化氯、高流速液氟、液氧、自氧的腐蚀。	70	100 150 (需特殊订货)	1、浓酸、碱等性介质。2、工介质。
聚全氟乙丙烯 (F46)	同F4，耐磨性、抗负压能力高于F4。		同上	
聚氟合乙烯 (Fs)	适用温度上限较聚四氟乙烯低，但成本也较低。		80	

聚氯丁橡胶	1、有极好的弹性，高度的扯断力，耐磨性能好。2、耐一般低浓度酸、碱、盐介质的腐蚀，不耐氧化介质的腐蚀。	80 120 (需特殊订货)	水、污水、弱碱、泥浆矿浆。
聚氨酯橡胶	1、耐磨性能极强。 2、耐腐蚀性能较差。	80	中性强磨损的矿浆、泥浆

酸性流量计一、概述 测量液体流量计厂家直销测量原理是基于法拉第电磁感应定律。流量计的测量管是一内衬绝缘材料的非导磁合金短管。两只电极沿管径方向穿通管壁固定在测量管上。其电极头与衬里内表面基本齐平。励磁线圈由双向方波脉冲励磁时，将在与测量管轴线垂直的方向上产生一磁通量密度为 B 的工作磁场。此时，如果具有一定电导率的流体流经测量管，将切割磁力线感应出电动势 E。电动势 E 正比于磁通量密度 B，测量管内径 d 与平均流速 v 的乘积。测量液体流量计厂家直销电动势 E（流量信号）由电极检出并通过电缆送至转换器。转换器将流量信号放大处理后，可显示流体流量，并能输出脉冲，模拟电流等信号，用于流量的控制和调节。

一体式测量液体流量计厂家直销

分体式酸性流量计 二、测量液体流量计厂家直销产品特点.

测量液体流量计厂家直销管道内无可动部件，无阻流部件，测量中几乎没有附加压力损失。

测量结果与流速分布、流体压力、温度、密度、粘度等物理参数有关。

在现场可根据用户实际需要在线修改量程。采用 SMD 器件和表面贴装（SMT）技术，电路可靠性高。测量液体流量计厂家直销采用 16

位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高，可编程频率

低频矩形波励磁，提高了流量测量的稳定性，功耗低。

全数字量处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围可达 150：1

。测量液体流量计厂家直销超低 EMI 开关电源，适用电源电压变化范围大，抗 EMI 性能好。

内部具有三个积算器可分别显示正向累计量及差值积算量，内部设有不掉电时钟，可记录 16 次掉电时间。（选配）。具有 RS485、RS232、Hart 和 Modbus 等数字通讯信号输出。（选配）。

具有自检与自诊断功能。测量液体流量计厂家直销红外手持操作器，115KHZ

通讯速率，远距离非接触操作转换器所有功能。（选配）。

小时总量记录功能，以小时为单位记录流量总量，适用于分时计量制。（选配）

三、测量液体流量计厂家直销主要技术参数 .公称通径系列 DN（mm）管道式四氟衬里：10、15、20、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600

管道式橡胶衬里：40、50、65、80、100、125、150、200、300、350、400、500、600、800、1000、1200。流动方向：正、反净流量。量程比：150：1。重复性误差：测量值的 ± 0.1%

精确等级：0.5 级、1.0 级（管道式）被测介质温度：普通橡胶衬里：-20 ~ +60 高温橡胶衬里：-20 ~ +90 聚四氟乙烯衬里：-30 ~ +100 高温型四氟衬里：-30 ~ +180 。

额定工作压力：管道式：DN6 ~ DN80 1.6Mpa, DN100 ~ DN250 1.0Mpa, DN300 ~ DN1200 0.6Mpa。

测量液体流量计厂家直销流量测量范围：流量测量范围对应流速范围是 0.1 ~ 15m/s.

电导率范围：被测流体电导率 $5\mu\text{s}/\text{cm}$ (一体式)，大多数以水为成分的介质，其电导率在 200 ~ 800 $\mu\text{s}/\text{cm}$ 范围内，均可选用酸性流量计来测量其流量。 . 电流输出：0 ~ 10mA 时，负载电阻为 0 ~ 1.5k

； 4 ~ 20mA 时，负载电阻为 0 ~ 750k . 数字频率输出：输出频率上限可在 1 ~ 5000Hz 内设定带光电隔离的晶体管集电极开路 双向输出。外接电源 35V 导通时集电极最大电流为 250mA。

. 测量液体流量计厂家直销供电电源：85 ~ 265V , 45 ~ 63Hz。 . 直管段长度：管道式：上游 5DN , 下游 2DN。 . 连接方式：流量计与配管之间均采用法兰连接，法兰连接尺寸应符合 GB11988

的规定。 . 防爆标志：mdIIBT4。 . 环境温度：-25 ~ 60

相对湿度：5% ~ 95% 消耗总功率：小于 20 瓦。

测量液体流量计厂家直销对液体电导率的要求

使用一体化电磁流量计 [5]的前提是被测液体必须是导电的，不能低于阈值（即下限值）。电导率低于阈值会产生测量误差直致不能使用，超过阈值即使变化也可以测量，示值误差变化不大，通用型一体化电磁流量计的阈值在 $10^{-4} \sim (5 \times 10^{-6}) \text{ S}/\text{CM}$ 之间，视型号而异。使用时还取决于传感器和转换器间流量信号线长度及其分布电容，制造厂使用说明书中通常规定电导率相对应的信号线长度。非接触电容耦合大面积电极的仪表则可测电导率低至 $(5 \times 10^{-8}) \text{ S}/\text{CM}$ 的液体。工业用水及其水溶液的电导率大于 $10^{-4} \text{ s}/\text{cm}$ ，酸、碱、盐液的电导率在 $10^{-4} \sim 10^{-1} \text{ s}/\text{cm}$ 使用不存在问题，低度蒸馏水为 $10^{-5} \text{ s}/\text{cm}$ 也不存在问题。石油制品和有机溶剂电率过低就不能使用。从资料上查到有些纯液或液电导率较低，认为不能使用，然而实际工作中会遇到因含有杂质而能使用的实例，杂质对增加电导率有利。对于水溶液，资料中的电导率是用纯水配比在实验室测得的，实际使用的水溶液可能用工业用水配比，电导率将比查得的更高，也有利于流量测量。还有一种在缺乏现成电导率数据的情况下，装在管线上一体化电磁流量计不能测量的液体，从现场管线上取样离线去实验室以电导率仪测量其电导率却认为可用。这是由于取样离线过程中所测液体已与在管线中有了差别，譬如液体已吸收了大气中的 CO_2 或 NO_x 生成微量的碳酸或硝酸，改变了电导率。

测量液体流量计厂家直销产品售后：

户服务热线：0517-86801006 手机：15861727050我们将为您提供相关解答及回复。

安装过程如果出现问题是由江苏金湖凯铭仪表有限公司技术服务人员进行现场定位解决。

当产品的安装和调试完成后，经过一段时间的试运行，如能保证用户业务的正常运行，则可以由用户和服务人员一起进行产品验收。在验收时，江苏金湖凯铭仪表有限公司服务人员应向用户提供产品验收清单、产品的配置、产品的日常维护手册、常见问题解决方法等文档。用户签字认可后，安装服务即告结束。后续的产品工作则进入产品的售后服务期。