

金属酸洗计量表

产品名称	金属酸洗计量表
公司名称	金湖凯铭仪表有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:凯铭 型号:JKM-LDE 产地:江苏
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

金属酸洗计量表 - 金湖凯铭仪表有限公司

手机：15861727050

QQ：82732281 联系人：潘经理

智能金属酸洗计量表 概述：

JKMLDE智能金属酸洗计量表由传感器和转换器两部分构成。它是基于法拉第电磁感应定律工作的，用来测量电导率大于 $5\mu\text{S}/\text{cm}$ 导电液体的体积流量，是一种测量导电介质体积流量的感应式仪表。除可测量一般导电液体的体积流量外，还可用于测量强酸强碱等强腐蚀液体和泥浆、矿浆、纸浆等均匀的液固两相悬浮液体的体积流量。广泛应用于石油、化工、冶金、轻纺、造纸、环保、食品等工业部门及市政管理，水利建设、河流疏浚等领域的流量计量。智能金属酸洗计量表工作原理：

根据法拉第电磁感应原理，在与测量管轴线和磁力线相垂直的管壁上安装了一对检测电极，当导电液体沿测量管轴线运动时，导电液体切割磁力线产生感应电势，此感应电势由两个检测电极检出，数值大小与流量成正比例，其值为： $E=KBVD$ 式中： E - 感应电势； K - 与磁场分布及轴向长度有关的系数； B - 磁感应强度； V - 导电液体平均流速； D - 电极间距；（测量管内直径）传感器将感应电势 E 作为流量信号，传送到转换器，经放大，变换滤波用一系列的数字处理后，用带背光的点阵式液晶显示瞬时流量和累积流量。转换器有4~20mA输出，报警输出及频率输出，并设有RS-485等通讯接口，并支持HART和MODBUS协议。

智能金属酸洗计量表 特点

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；

超低EMI开关电源，适用电源电压变化范围大，抗EMI性能好； 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；
 采用SMD器件和表面贴装（SMT）技术，电路可靠性高；
 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；
 在现场可根据用户实际需要在线修改量程；
 测量结果与流速分布，流体压力，温度、密度、粘度等物理参数无关；
 高清晰度背光LCD显示，全中文菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂；
 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；
 小时总量计录功能，以小时为单位记录流量总量，适用于分时计量制（选配）；内部具有三个积算器可分别显示正向累积量反向累积量及差值积算量，内部设有不掉电时钟，可记录16次掉电时间。（选配）；
 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）。

智能金属酸洗计量表 技术差数：

JKMLDE智能金属酸洗计量表 选型表：

型号	代码	说明
JKMLDE-		智能金属酸洗计量表
口径		10-2200mm
结构形式	S	一体型
	L	分体型
	M	不锈钢
	T	Ti（钛）
电极材料	D	Ta（钽）
	H	哈氏合金
	P	Pt铂
	N	Ni镍
	0	无输出
	1	4-20mA/1-5KHz
输出方式	2	4-20mA
	X	橡胶
	F	聚四氟乙烯
衬里材料	P	聚乙烯
	J	聚氨酯橡胶
就地显示	0	无就地显示
	1	就地显示
	0	无通讯
	1	RS485
通讯方式	2	RS232
	3	Modbus
	4	Hart
	0	无接地环
	1	有接地环
接地环	2	有接地电极
上限流量	(n)	上限流量（量程）m ³ /h