

测碱盐液体电磁流量计，稀释水流量计

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 测碱盐液体电磁流量计，稀释水流量计 |
| 公司名称 | 金湖凯铭仪表有限公司 |
| 价格 | 2200.00/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

稀释水流量计-金湖凯铭仪表有限公司—选型报价热线：0517-86801006手机：15861727050 QQ：82732281

一、JKM-LDE智能稀释水流量计产品分类：

JKM-LDE系列智能稀释水流量计由传感器和智能信号转换器组成，根据转换器与传感器的装配形式可分为一体式和分体式二种结构。

一体式: 转换器与传感器直接装配成一个整体，不可分离。常用于环境状况较好的现场。

分体式: 转换器通过一根专用电缆与传感器组成一台产品，传感器安装在现场，转换器安装在条件较好的场所。常用于环境状况较差的现场，如地井里，高温旁，人员不便到达的地方。

JKM-LDE智能稀释水流量计概述：

JKM-LDE系列智能稀释水流量计是一种电磁感应式流量仪表，工作原理基于法拉第电磁感应定律。它由传感器和智能信号转换器组成。它能测量各类导电液体的体积流量，所测量的介质包括酸、碱、盐等强腐蚀性液体和纸浆、泥浆、矿浆、废污水、海水及固液两相液体。该产品主要应用于石化、钢铁、电力、冶金、纺织、食品、制药、造纸等行业及市政环保、水利等领域。

二、JKM-LDE智能稀释水流量计功能特点：

精度高，稳定性好，不受被测液体温度、压力、密度、粘度和导电率变化的影响。

传感器结构简单，无节流装置，不堵塞，适合各种含有固体颗粒、纤维、悬浮物的液体测量。

接液材质可有多种选择，能用于各种腐蚀性液体测量。

可水平、垂直、倾斜方式安装，只要保证测量管内充满液体和没气泡即可。

测量范围宽，量程比100 : 1，量程可修改。

现场可零点校准，不影响测量精度。

功耗低，小于7W。

现场液晶显示瞬时流量、累积流量、流量百分比、流体流速、故障报警。

中文菜单，可按提示进行参数查看和修改，四个按键功能由软件随时设定，方便易学。

故障自诊断，可实现空管判断报警、励磁故障报警、超量程报警、输出信号故障报警。

可正向流量累积、反向流量累积、双向流量差累积。

计量单位、小数点位自动转换。

防爆等级高，防爆标志Exd(ia)iaq CT6。

多种信号输出备选 4 ~ 20mA、0 ~ 1kHz、HART、RS485等。

一键恢复出厂参数设定。

三、JKM-LDE智能稀释水流量计技术参数：

| | |
|------|--------------------------|
| 适用管径 | DN25 ~ DN2600(DN25以下为非标) |
|------|--------------------------|

| | |
|--------|---|
| 电极材料 | 316L(不锈钢)、HC(哈氏C)、HB(哈氏B)、Ti(钛) |
| 适用介质 | 导电率>5us/cm的液体 |
| 测量范围 | 0.1 ~ 10m/s(可扩展到15m/s) |
| 量程上限 | 0.5 ~ 10m/s,推荐1 ~ 5m/s |
| 精度等级 | 0.3级、0.5级、1.0级(随口径区分) |
| 输出信号 | 4 ~ 20mADC,负载 750 ; 0 ~ 3 KHz,5V有源,可 端有效频率输出:RS485接口 |
| 工作压力 | 1.0MPa,1.6MPa,4.0MPa,16MPa(特殊) |
| 流体温度 | -20 ~ 80 ,80 ~ 130 , 130 ~ 180 参考衬里 |
| 环境温度 | 传感器-40 ~ 80 ;转换器-15 ~ 50 |
| 环境温度 | 85% R H(20 时) |
| 电缆出口尺寸 | M20 × 1.5 |
| 供电电源 | 220VAC ± 10%;50Hz ± 1Hz;24VDC ± 10% |

| | |
|--------|-------------------------------------|
| 功耗 | 8W |
| 外壳防护等级 | 一体式：IP65分体式：传感器IP68转换器IP65 |
| 接地环材质 | 1Cr18Ni9Ti(不锈钢)、HC(哈氏C)、Ti(钛)、Ta(钽) |
| 连接法兰 | 国标GB9119-88(DIN2051,BS4504) |

四、JKM-LDE智能稀释水流量计衬里材料选择：

| 衬里材料 | 主要性能 | 最高介质温度 | | 适用范围 |
|------------|--|--------|-----------------|-----------------------------|
| | | 一体型 | 分离型 | |
| 聚四氟乙烯 (F4) | <p>1.是化学生能最稳定的一种塑料，能耐沸腾地盐酸、硫酸、硝酸和王水，也能耐浓碱和各种有溶剂。不耐三氟化、高温三氟化、高速液氟、液氧、臭氧的腐蚀。</p> <p>2.耐磨性能不如聚氨酯橡胶。 3.抗负压能力不如聚氯丁橡胶。</p> | 70 | 100 150 (需特殊订货) | <p>1.浓酸、碱等腐蚀性介质 2.卫生类介质</p> |
| | | | | |

| | | | | |
|--------------|---|----|----------------|----------------|
| 聚全氟乙丙类烯(F46) | | | 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。 | 70 | 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、盐介质腐蚀，不耐氧化性介质的腐蚀。 | | 80 120 (需特殊订货) | 水、污水、弱磨损性的泥浆矿浆 |
| 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、煤浆、泥浆 |

五、JKM-LDE智能稀释水流量计电极材质的选择：

| | |
|--------------------|---|
| 电极材料 | 耐蚀及耐磨性能 |
| 不锈钢 0CR18NI12MO2TI | 用于工业用水、生活用水、污水等具有弱腐蚀性的介质,适用于石油、化工、钢铁等工业部门及市政、环保等领域。 |
| 哈氏合金B | 对沸点以下的一切浓度的盐酸有良好的耐蚀性,也耐硫酸、磷酸、氢氟酸、有机酸等非氯化性酸、碱，非氧化性盐液的腐蚀。 |
| | |

| | |
|---|--|
| 哈氏合金C | 能耐非氧化性酸，如硝酸、混酸、或铬酸与硫酸的混合介质的腐蚀,也耐氧化性盐类如Fe ⁺⁺⁺ 、Cu ⁺⁺ 下或含其他氧化剂的腐蚀，如高于常温的次氯酸盐液、海水的腐蚀。 |
| 钛 | 能耐海水、各种氯化物和次氯酸盐、氧化性酸(包括发烟硫酸)、有机酸、碱的腐蚀。不耐较纯的还原性酸(如硫酸、盐酸)的腐蚀,但如酸中含有氧化剂(如硝酸、Fe ⁺⁺⁺ 、Cu ⁺⁺)时，则腐蚀大为降低。 |
| 钽 | 具有优良的耐蚀性,和玻璃很相似。除了氢氟酸、发烟硫酸、碱外,几乎能耐一切化学介质(包括沸点的盐酸、硝酸和150 的硫酸)的腐蚀。在碱中不耐蚀。 |
| 铂/铱合金 | 几乎能耐一切化学介质，但不适用于王水和铵盐。 |
| 不锈钢涂覆碳化钨 | 用于无腐蚀性，强磨损性的介质。 |
| <p>注</p> <p>：由于介质种类繁多，其腐蚀性又受温度、浓度、流速等复杂因素影响而变化，故本表仅供参考，用户应根据实际情况自己做出选择，必要时应倾向拟选材料的耐腐试验，如挂片试验。</p> | |

六、JKM-LDE智能稀释水流量计产品选型：

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|----------|--|----|--------|--------|
| HR-LD | 稀释水流量计 | | | | | | |
| 口径(mm) | 代号 | 口径(mm) | 流量范围(m3/ | | 代号 | 口径(mm) | 流量范围(m |

| | | h) |
|------|-----|------------|
| D10 | 10 | 0.06 ~ 2.3 |
| D15 | 15 | 0.15 ~ 5.1 |
| D25 | 25 | 0.4 ~ 14 |
| D32 | 32 | 0.7 ~ 23 |
| D40 | 40 | 1 ~ 36 |
| D50 | 50 | 1.7 ~ 57 |
| D80 | 80 | 4 ~ 145 |
| D100 | 100 | 7 ~ 226 |

| | | h) |
|------|-----|------------|
| D150 | 150 | 15 ~ 510 |
| D200 | 200 | 27 ~ 904 |
| D250 | 250 | 42 ~ 1416 |
| D300 | 300 | 61 ~ 2040 |
| D350 | 350 | 83 ~ 2776 |
| D400 | 400 | 109 ~ 3624 |
| D500 | 500 | 170 ~ 5664 |
| D600 | 600 | 245 ~ 8152 |

| | | |
|------|----|---------|
| 介质温度 | T0 | 0 ~ 80 |
| | T1 | 0 ~ 120 |
| | T2 | 0 ~ 180 |

| | | |
|------|----|-------------------|
| 衬里材料 | F0 | 聚氨脂 80 中性矿浆、泥浆、煤浆 |
| | | |

| | | |
|------|----|-----------------------|
| | F1 | 耐磨橡胶 60 一般酸、碱、盐介质 |
| | F2 | 聚四氟乙烯 180 浓度较大酸、碱、盐介质 |
| | F3 | 改性聚氨脂 120 中性浆液 |
| 电极材料 | K1 | 316L |
| | K2 | 哈氏 |
| | K3 | 钛材/钽材 |
| | K4 | 碳化物(耐磨) |
| 工作压力 | P1 | 2.5MPa 全系列口径 |
| | P2 | 6.4MPa 口径 150 |
| | P3 | 16MPa 口径 150 |
| | P4 | 25MPa 口径 150 |
| | P5 | 35MPa 口径 150 |
| 连接方式 | C0 | 法兰式 |
| | | |

| | | |
|-------|----|--------------------|
| | C1 | 法兰夹装式 |
| 转换器结构 | E1 | 一体式智能表头 |
| | E2 | 分体式智能表头，注：信号线长度应注明 |
| 供电电压 | H0 | 220VAC |
| | H1 | 24VDC |
| 输出类型 | G1 | 4 ~ 20mA |
| | G2 | 1 ~ 5V |
| | G3 | Rs485 |
| 防爆类型 | N | 普通型 |
| | D | 隔爆型(供电应选24VDC) |