

# 卫生型牛奶流量计生产厂家

产品名称	卫生型牛奶流量计生产厂家
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	0517-86786038 15252327252

## 产品详情

**产品概述** SP-LDE系列卫生型牛奶流量计基于法拉第电磁感应定律，当一个导体在磁场内运动时，在与磁场方向、导体运动方向相互垂直的导体两端，会产生感应电动势，电动势的大小与导体运动速度和磁场的磁感应强度成正比。流量计可用于测量封闭管道内导电流体的体积流量，广泛应用于石油化工、钢铁冶金、给排水、水利灌溉、水处理、环保污水控制、造纸、医药、食品等领域的生产工艺过程中流量的测量和控制。卫生型牛奶流量计产品特点 1、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； 2、超低EMI开关电源，适用电源电压变化范围大，抗EMI性能好； 3、采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高， 4、采用SMD器件和表面贴装（SMT）技术，电路可靠性高； 5、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； 6、在现场可根据用户实际需要在线修改量程； 7、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； 8、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； 9、具有RS485、RS232、Hart和Modbus等数字通讯信号输出；（选配）10、具有自检与自诊断功能； 11、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）； 12、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）； 13、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）。

### 构造及用途：

SP-LDE系列卫生型牛奶流量计由一次装置和二次装置组成，按一次装置和二次装置的组合形式流量计可分为分体型和一体型。在满足现场显示的同时，还可以输出4~20mA电流信号供记录、调节和控制用，现已广泛地应用于化工、环保、冶金、医药、造纸、给排水等工业技术和管理部门。

### 卫生型牛奶流量计产品选型：

型号口径SP-LDE15~2600代号电极材料K1316LK2HBK3HCK4钛K5钽K6铂合金K7不锈钢涂覆碳化钨代号内衬材料C1聚四氟乙烯（F4）C2聚全氟乙丙烯（F46）C3聚氟合乙烯（FS）C4聚录丁橡胶C5聚氨脂橡胶代号功能E10.3级E20.5级E31级F14 - 20Madc,负载 750 F20-3khz,5v有源，可变脉宽，输出高端有效频率F3RS485接口T1常温型T2高温型T3超高温型P11 . 0MPaP21 . 6MPaP34 . 0MPaP416MPaD1220VAC ± 10%D224

VDC ± 10% J1一体型结构 J2分体型结构 J3防爆一体型结构

## 如何选择附加功能

基本型已带显示，输出4-20mA和0-1kHz报警等功能，可根据实际情况加选其他附加功能。

分体安装：传感器需安装在地面以下或其他原因，应选择分体安装方式。

RS-485通讯：需传感器和其他设备通讯，则需选用RS-485通讯功能。

由于其特的优点，因此被广泛用于化工化纤、食品、造纸、制糖、矿冶、给排水、环保、水利水工、钢铁、石油、制药等工业领域中，用来测量各种酸、碱、盐溶液、泥浆、矿浆、纸浆、煤水浆、玉米浆、纤维浆、粮浆、石灰乳、污水、冷却原水、给排水、盐水、双氧水、啤酒、麦汁、各种饮料、黑液、绿液等导电液体介质的体积流量。

## 卫生型牛奶流量计电极材料性能表

电极材料 主要性能及适用范围 含钼不锈钢  
(0Cr18Ni12Mo2Ti) 用于工业用水，生活用水，污水，具有弱腐蚀性的介质，广泛用于石油、化工、尿素、维尼纶等工业。 哈氏合金B (HB) 对沸点以下一切浓度的盐  
酸有良好的耐蚀性，也耐硫酸、磷酸、有机酸等非氧化性酸、碱、盐液的腐蚀。  
哈氏合金C (HC) 能耐氧化性酸，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，如 $Fe^{+++}$ 、 $Cu^{++}$ 或含其他氧化剂的腐蚀。如高于常温的次氯酸盐溶液，海水的腐蚀。  
钛 (Ti) 能耐有机酸、碱等的腐蚀，不耐较纯的还原性酸（如硫酸、盐酸）  
的腐蚀。但如果酸中含有氧化剂（如硝酸、 $Fe^{+++}$ 、 $Cu^{++}$ ）时，则腐蚀大为降低。  
钽 (Ta) 具有优良品种的耐磨蚀性，和玻璃很相似，除了发烟硫酸、碱外，几乎能耐一  
切化学介质（包括盐酸、硫酸和王水）的腐蚀。 不锈钢涂覆碳化钨  
用于无腐蚀性，强磨损性介质。 铂—铱合金  
几乎适用于所有化学物质，但不适用于王水和铵盐。

## 卫生型牛奶流量计衬里材料性能表

衬里材料 主要性能  
介质温度 适用范围 氯丁橡胶  
(Neoprene) 1.有极好的弹性，高强的扯断力，耐磨性能好；  
2.耐一般低浓度酸、碱、盐介质的腐蚀，不耐氧化性介质腐蚀  
80 (特殊订货可选120) 水、污水、弱磨损性的泥浆、矿浆。  
聚四氟乙烯 (PTFE)  
1.几乎可以抵抗所有化学介质，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；  
2.耐腐性能不如聚氨酯橡胶； 3.抗负压能力不如氯丁橡胶。 100  
(特殊订货可选150) 浓酸、碱等强腐蚀性介质； 卫生类介质。  
聚全氟乙丙烯 (F46)  
1.耐腐性能稍低于聚四氟乙烯，其它化学性能基本相同；  
2.抗负压能力高于聚四氟乙烯 100 (特殊订货可选150)  
浓酸、碱等强腐蚀性介质； 卫生类介质。  
聚氨酯橡胶 (Polyurethane) 1.有极好的耐磨性能；  
2.耐酸、碱腐蚀性能较差。 70 中性、强磨损的矿浆、煤浆、泥浆。

## 口径、流速——流量对照表

流量 流速 m/h m/s 通径mm 0.01

1 2 3

4 5 10 15 10 0.0028

0.2827 0.5655 0.8482 1.1310 1.4137 2.8274 4.2412 15 0.0064 0.6362

1.2723 1.9085 2.5447 3.1809 6.3617 9.5426 20 0.0113 1.1310 2.2619

3.3929 4.5239 5.6549 11.3097 16.9646 25 0.0177 1.7671 3.5343 5.3014

7.0686 8.8357 17.6715 26.5072 40 0.0452 4.5329 9.0478 13.5717 18.0956

22.6195 45.2389 67.8584 50 0.0707 7.0686 14.1372 21.2058 28.2743

35.3429 70.6858 106.029 65 0.1195 11.946 23.8918 35.8377 47.7836

59.7295 119.459 179.189 80 0.1810 18.0956 36.1911 54.2867 72.3823

90.4779 180.956 271.434 100 0.2827 28.274 56.5487 84.8230 113.0973

141.372 282.743 424.115 150 0.6362 63.617 127.235 190.852 254.4690

318.086 636.173 954.259 200 1.1310 113.097 226.195 339.232 452.3893

565.487 1130.973 1696.460 250 1.7671 176.715 353.429 530.144 760.8583

883.573 1767.146 2650.719 300 2.5447 254.469 508.938 763.407 1017.876

1272.345 2544.690 3817.035 350 3.4636 346.361 692.721 1039.082 1385.442

1731.803 3463.606 5195.409 400 4.5239 452.389 904.779 1357.168

1809.557 2261.947 4523.893 6785.840 450 5.7256 572.555 1145.111

1717.666 2290.221 2862.776 5725.553 8588.329 500 7.6086 706.858 1413.717

2120.575 2827.433 3534.292 7068.584 10602.88 600 10.079 1017.876

2035.752 3053.628 4071.504 5089.380 10178.76 15168.14 700

13.854 1385.442 2770.885 4156.327 5541.769 6927.212 13854.42 20781.64 &nbsp; &nbsp;

800 18.096 1809.557 3619.115 5428.672 7238.230 9047.787 18905.57 27143.36

900 22.902 2290.221 4580.442 6870.663 9160.884 11451.11

22902.21 34353.32 1000 28.274 2827.433 5654.867 8482.300 11309.73

14137.17 28274.33 42411.50 1200 40.715 4071.504 8143.008 12214.51 16286.02

20357.52 40715.04 61072.56 1400 55.418 5541.769 11083.54 16625.31 22167.08

27708.85 55417.69 83126.54 1600 72.382 7238.230 14476.46 21714.69 28952.92

36191.15 72382.30 108573.4 1800 91.609 9160.884 18321.77 27482.65 36643.54

45804.42 91608.84 137413.3 2000 113.10 11309.73 22619.47 33929.20 45238.93

56548.67 113097.3 169646.0