

# 分体式电磁流量计

产品名称	分体式电磁流量计
公司名称	江苏省苏科仪表集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业园区环城西路269号
联系电话	86-051786881908 13655238295

## 产品详情

分体式电磁流量计<http://www.china-suke.com/product-11.html>

### 一、产品简介： SKLDF型 分体式电磁流量计测量原理与电磁流量计

一样都是基于法拉第电磁感应定律，分体型电磁流量计由传感器和转换器组成，传感器安装在测量管道上，转换器被安装在离传感器30米内或100米内的场合，两者间由屏蔽电缆

连接。传感器主要组成部分是：测量管、电极、励磁线圈、铁芯与磁轭壳体。分体式电磁流量计主要用于测量封闭管道中的导电液体和浆液中的体积流量。如水、污水、泥浆、纸浆、各种酸、碱、盐溶液、食品浆液等。广泛应用于石油化工、钢铁冶金、给水排水、水利灌溉、水处理、环保污水总量控制、造纸、医药、食品等工、农业部门的生产工艺流程流量测量和控制；适用于导电液体的总量计量。

二、产品特点：1、可编程频率低频矩形波励磁，提高了流量测量的稳定性，功率损耗低；2、采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高；3、全数字量处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围度可达150:1；4、超低EMI开关电源，适用电源电压变化范围大，抗EMC性能好；5、全汉字菜单操作，使用方便，操作简单，易学易懂；6、高清晰度背光LCD显示；7、具有双向流量测量、双向总量累计功能，电流、频率具备双向输出功能；8、内部具有三个积算器可分别显示正向累计量、反向累计量及差值积算量；9、具有RS485或RS232数字通讯信号输出10、具有电导率测量功能，可判别传感器是否空管；11、恒流励磁电流范围大，可与不同公司、不同类型的电磁流量传感器配套使用；12、具有自检与自诊断功能；13、采用SMD器件和表面安装（SMT）技术，电路可靠性高；14、仪表内部设计有不掉电时钟，可记录16次掉电时间。三、技术参数：精度等级： $\pm 0.5\%$ 、 $\pm 1\%$ 衬里材质：聚氨脂、氯丁橡胶、聚四氟等电极材质：不锈钢、哈氏合金、钛、铂铱合金等连接方式：法兰夹装、法兰连接等介质温度：0 ~ 70 、 0 ~ 130 （ 0 ~ 180 ）公称压力：1.0Mpa ~ 32 Mpa防护等级：IP65、IP68防爆标志：ExdiiBT4

工作电压：220VAC、24VDC四、产品选型

型号 口径

SKLD 10~2600

代号 安装形式

Y 一体式

F 分体式

代号 转换器型号

ZA 圆形

ZB 方形 (仅适用于分体式)

代号 供电形式

AC (交流) 220V AC 50Hz(90~245V AC 50Hz)

DC (直流) 24V DC (20~36V DC)

LD 锂电池供电 (不带信号输出)

代号 输出信号(可多选)

I.4 4~20mA

f 频率 1KHz

Rs 串行通讯 (485)

H HART协议

C 控制输出

代号 防爆要求

N 无防爆

EX 防爆

代号 介质温度

T1 65

T2 120

T3 180 (仅适用于分体式)

代号 内衬材质

NE 氯丁橡胶 ( 65 )

PVC 聚氯乙烯 ( 70 )

PU 聚氨酯耐磨 ( 80 )

PTFE 聚四氟乙烯 ( 180

)

代号 电极材质

316L 不锈钢

HC 哈氏合金C

Ti 钛

Ta 钽

Pt 铂

电磁流量计系列产品有：防腐型智能电磁流量计;一体式电磁流量计;分体式电磁流量计;插入式电磁流量计;防爆型电磁流量计;分体插入式电磁流量计;卫生型电磁流量计;