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-II.html

一、产品简介: SKLDF型 <u>分体式电磁流量计测量原理与电磁流量计</u>

一样都是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过程流量测量和控制;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:±0.5%、±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: E xdiiBT4

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
ZΑ
      圆形
ZΒ
      方形(仅适用于分体式)
      代号
           供电形式
          (交流) 220V AC 50Hz(90~245V AC 50Hz)
      AC
      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)
           1.4
                 4~20mA
           f
                 频率 1KHz
           Rs
                 串行通讯(485)
           Η
                 HART协议
           С
                 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
                               氯丁橡胶(65)
                          NE
                               聚氯乙烯 (70)
                          PVC
                          PU
                               聚氨酯 耐磨(80)
                               聚四氟乙烯(180
                          PTFE
                                )
                               代号
                                    电极材质
                               316L
                                    不锈钢
                                    哈氏合金C
                               HC
                               Ti
                                    钛
                               Ta
                                    钽
                               Pt
                                    铂
```

电磁流量计系列产品有:<u>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;</u> 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;