

防爆型电磁流量计

产品名称	防爆型电磁流量计
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	品牌:苏科 型号:SKLD系列 产地:江苏
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

防爆型电磁流量计<http://www.china-suke.com/product-II53.html>

SKLD系列[防爆型电磁流量计](#)

采用世界最新技术。利用恒流低频三值矩形波或双频矩形波励磁，既有矩形波磁场的优点，又克服了正弦波磁场的缺点；还可以消除电源电压波动、电源频率变化及励磁线圈阻抗变化所造成的误差；并有极好的零点稳定性和不受流体噪声干扰影响。从而具有高稳定性、高可靠性的特点。防爆型电磁流量计测量原理是基于法拉第电磁感应定律，防爆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，转换器可以与传感器组合连接在一起称为[一体型电磁流量计](#)

，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](#)连接称为[分体式电磁流量计](#)

。智能型防腐电磁流量计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。

防爆型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。

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。