

污水流量计 高精度污水流量计

产品名称	污水流量计 高精度污水流量计
公司名称	江苏科斯特自控设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县戴楼工业集中区中街路3#（注册地址）
联系电话	13160016111

产品详情

一、污水流量计概述：

KST-LDE污水流量计系列电磁流量计是一种根据法拉第电磁感应定律来测量管内导电介质体积流量的感应式仪表，采用单片机嵌入式技术，实现数字励磁，同时在电磁流量计上采用CAN现场总线，属国内首创，技术达到国内领先水平。电磁流量计（污水流量计）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。

KST-LDE系列电磁流量计除可测量一般导电液体的流量外，还可测量液固两相流，高粘度液流及盐类、强酸、强碱液体的体积流量。

二、污水流量计产品特点：

l 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

l 超低EMI开关电源，适用电源电压变化范围大，抗EMI性能好。

l 采用16位嵌入式微处理器，运算速度快，精度高，可编程频率低频矩形波励磁，提高了流量测量的稳定性，功耗低。

l 采用SMD器件和表面贴装（SMT）技术，电路可靠性高。

l 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。

l 在现场可根据用户实际需要在线修改量程。

l 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。

l 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。

I 具有RS485、RS232、Hart和Modbus等数字通讯信号输出。（选配）

I 具有自检与自论断功能。

I 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）

I 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，内部设有不掉电始终，可记录16次掉电时间。（选配）

污水流量计选用要点：

电磁流量计应用领域广泛。大口径仪表较多应用于给排水工程，中小口径常用于固液双相等难测流体或高要求场所，如测量造纸工业纸浆液和黑液、有色冶金业的矿浆、选煤厂的煤浆、化学工业的强腐蚀液体以及钢铁工业高炉风口冷却水控制和监漏，长距离管道煤的水力输送的流量测量和控制。小口径、微小口径常用于医药工业、食品工业、生物工程等有卫生要求的场所。

1、根据一体型和分离型电磁流量计的特点，选择合适的类型。一体型电磁流量计安装敷线方便，精度中等，不宜在地面以下安装，以防转换器被水淹没。分离型电磁流量计，精确度较高，转换器与传感器异地安装，更适合现场环境比较差（如有害、有毒、易受水淹没等场所）的场合，但安装、敷线较严格，否则易引入干扰信号。

2、选择合适的电极形式。对于不产生结晶、结疤、不沾污电极的介质，可用标准电极，否则用刮刀式清垢电极或有清洗连接装置的电极。对于测污泥场合，还可选用可换式电极。

3、根据被测介质的腐蚀性选择电极材料。

4、电磁流量计防护等级。根据国标GB4208-1984约同于国际电工委员会IEC标准（IEC529-7B），外壳防护等级的标准为：IP65为防喷水型，即可允许水龙头从任何方向对仪表喷水，喷水压力为30Kpa。出水量为0.75m³/h，喷水口离仪表距离为3m；IP67为防浸水型，即仪表可全部浸入水中，最高点应在水下至少150cm，持续时间至少30min。IP68为潜水型，能长期在水下工作。根据以上规定，在地下安装易被水淹的仪表应选IP68，仪表在地上安装的宜选IP65。

5、根据连接仪表管道的绝缘性选择接地。

6、根据被测介质的最高压力选择电磁流量计的公称压力。对于介质压力为10MPa、16MPa、25MPa、32MPa几个等级的流量测量，应选用高压型电磁流量计流量计。其最大口径为100mm。