

产品选型：

SP- 思派经营标识系列LDE 插入式电磁流量计LDC 口径选择- S 传感器口径电极材料-1 316L 不锈钢-3 Hc 哈氏合金B-5 Ti 钛-6 Ta 钽-7 Pt 铂-9 约定的其他材料内衬材料1 聚四氟乙烯2 氯丁橡胶3 聚氨酯橡胶9 约定的其他材料N10~65)-2 1.6MPa(DN80~150)-3 1.0MPa(DN200~1000)-4 0.6MPa(DN1200~2000)-9 约定的工作压力介质温度1 四氟内衬3 120 四氟内衬4 150 四氟内衬5 180 四氟内衬接地环材质-0 无接地环-1 304不锈钢接地环-2 接地电极-4 等同测量电极材质的四电极-9 约定的材料密封等级0 IP651 IP672 IP68输出信号-1 4~20mA 标配-2 0~10mA 讯接口-0 无通讯接口-1 RS485通讯-3 Hart通讯工作电源0 AC220V标配1 DC24V量程规格() 满量程信号对应

市政排水管道流量计技术参数

公称通径 (mm)	管道式四氟衬里：DN10~DN1200 管道式橡胶衬里：DN40~DN1200
(特殊规格可定制)	
流动方向：	正，反，净流量
量程比：	150：1
重复性误差：	测量值的±0.1%
精度等级：	管道式：0.5级，1.0级
被测介质温度：	普通橡胶衬里：-20~+60 高温橡胶衬里：-20~+90 聚四氟乙稀衬里：-30~+100 高温型四氟衬里：-20~+180
额定工作压力：	DN6 - DN80： 1.6MPa DN100 - DN250： 1.0MPa DN300 - DN1200： 0.6MPa
(高压可定制)	
流速范围：	0.1 - 15m/s
电导率范围：	被测流体电导率 5 μs/cm
电流输出：	负载电阻 0~10mA 4~20mA
数字频率输出：	输出频率上限可在1~5000HZ内设定带光电隔离的晶体管集电极开路输出 时集电极最大电流为250mA
供电电源：	AC220V、DC24V或3.6V电池
要求直管段长度	上游 5DN，下游 2DN
连接方式：	流量计与配管之间均采用法兰连接，法兰连接尺寸应符合GB

安装地点的选择：

- 为了使变送器工作稳定，在选择安装地点时应注意以下几方面的要求：
- 1、 尽量避免铁磁性物体及具体强电磁场的设备(如大电机、大变压器的等)，以免磁场影响传感器的工作磁场和流量信息。
 - 2、 应尽量安装在干燥通风之处，不宜在潮湿，易积水的地方安装。
 - 3、 应尽量避免日晒雨淋，避免环境温度高于45 及相对湿度大于95.9%。
 - 4、 选择便于维修，活动方便的地方。
 - 5、 流量计应安装在水泵后端，决不能在抽吸侧安装；阀门应安装在流量计下游侧。

结构形式： 1、 传感器：

传感器主要由测量导管、测量电极、励磁线圈、铁芯、磁轭和壳体组成。 a、 测量

导管：由不锈钢导管、衬里和连接法兰组合而成，为被测液体现场工况测量的载体。

b、测量电极：安装在测量导管内侧壁，与轴流方向垂直，使测量液体产生信号的一对电极。

c、励磁线圈：在测量导管内产生磁场的上下两个励磁线圈。

d、铁芯和磁轭：将励磁线圈产生的磁场导入液体，并构成磁回路。

e、壳体：仪表外包装。 2、转换器：即为智能二次表，其将流量信号放大

处理单片机运算后，可显示流量、累计量，并能输出脉冲、模拟电流等信号，用于流体流量的计量或控制。 3、产品组装形式：

其分为一体型和分体型两种形式。 a、一体型：传感器和转换器一体安装。

b、分体型：传感器和转化器分离安装，通过连接电缆形成流量计量系统。

c、为适应不同介质测量的要求，传感器的衬里和电极材料可以有多种选择。