

# DN2400污水流量计

产品名称	DN2400污水流量计
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/思派
规格参数	
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	0517-86786038 15252327252

## 产品详情

SP-LDEDN2400污水流量计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。测量原理是基于法拉第电磁感应定律，流量计由传感器和转换器组成，传感器安装在测量管道上，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。DN2400污水流量计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、DN2400污水流量计全数字量处理，抗干扰能力强，测量可靠，精度高，流量测量范围度可达1500:1；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、DN2400污水流量计具有双向流量测量、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、DN2400污水流量计采用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。

### 整机和传感器技术数据:

执行标准 JB / T 9248~1999  
公称通径 10、15、20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、500、600、1400、1600、1800、2000、2200、2400、2600、2800、3000

**高流速	15m / s			
**度	DN15 ~ DN600 DN700~DN3000	示值的：±0.3%流速 1m / s；±3mm / s流速<1m / s 示值的±0.5%流速 0.8m / S；±4mm / s流速<0.8m / S		
流体电导率	5uS / cm			
公称压力	4.0MPa DN15 ~ DN150	1.6MPa DN15 ~ DN600	1.0MPa DN200 ~ DN1000	0.6MPa DN700 ~ DN3000
环境温度	传感器 转换器及一体型	-25 - +60 -10 - +60		
衬里材料	聚四氟乙烯、聚氯丁橡胶、聚氨酯、聚全氟乙丙烯F46、加网PFA			
**高流体温度	一体型 分离型	70 聚氯丁橡胶衬里 聚氨酯衬里 聚四氟乙烯衬里 聚全氟乙丙烯F46 加网PFA	80 ; 120 订货时注明 80 100 ; 150 订货时注明	
信号电极和接地电极材料	不锈钢0Cr18Ni12M02Ti、哈氏合金C、哈氏合金B、钛、钽、铂 / 铱合金、不锈钢涂覆碳化钨			
电极刮刀机构	DN300—DN3000			
连接法兰材料	碳钢			
接地法兰材料	不锈钢1Cr18Ni9Ti			
进口保护法兰材料	DN65—DN150 DN200 ~ DN1600		不锈钢1Cr18Ni9Ti 碳钢十不锈钢1Cr18Ni9Ti	
外壳防护	DN15 ~ DN3000分离型橡胶或聚氨酯衬里传感器 其他传感器、一体型流量计和分离型转换器			IP65或IP68 IP65
间距分离型				
转换器距离传感器一般不超过100m				
转换器技术数据				
电源	交流 直流	85—265V , 45—400Hz 11—40V		
操作键和显示	按键式  磁键式	4个薄膜按键可设定选择全部参数，也可利用PC机RS232对转换器设置、带背光显示；第1行显示流量值；第2行显示流量单位；第3行显示正向总量、反向总量、报警、流速。 2个磁键用于显示参数的选择和复位，利用PC机RS232对转换器设置、带背光显示：第1行:磁键选择:显示流量百分比、正向总量、反向总量、报警、流速。第2行：显示流量。		
内部积算器	正向总量、反向总量及差值总量。			
输出信号	单向模拟输出  双向模拟输出 双向脉冲输出  双路报警输出	全隔离，负载 600Ω . 20mA时；上限：0—21mA可选，每档1mA；正、反向流量输出方式编程。 下限限制为。或4mA，其他同单向模拟输出。 两路输出分别对应正向和反向流量,频率0 ~ 800Hz,上限1~800Hz可选，选定脉宽上限2 . 5S，每档1ms；无源隔离晶体管开关输出，可报报警编程高 / 低流量、空管、故障状态、正、反向流量、模拟量、脉冲小信号切除，输出极性可选；带隔离保护的晶体管开关输出与脉冲输出不隔离		
数字通讯	RS232 , RS485 , HART DN2400污水流量计型谱			

型号 口径  
SP-LDE 15~2600

代号 电极材料  
K1 316L  
K2 HB  
K3 HC  
K4 钛  
K5 钽  
K6 铂合金  
K7 不锈钢涂覆碳化

代号 内衬材料  
C1 聚四氟乙烯 (F4)  
C2 聚全氟乙丙烯 (F46)  
C3 聚氟合乙烯 (FS)  
C4 聚录丁橡胶  
C5 聚氨酯橡胶

代号 功能  
E1 0.3级  
E2 0.5级  
E3 1级  
F1 4 - 20Madc,负载 750  
F2 0-3khz,5v有源,可变脉宽,输出高端有效频率  
F3 RS485接口  
T1 常温型  
T2 高温型  
T3 超高温型  
P1 1.0MPa  
P2 1.6MPa  
P3 4.0MPa  
P4 16MPa  
D1 220VAC ± 10%  
D2 24VDC ± 10%  
J1 一体型结构  
J2 分体型结构  
J3 防爆一体型结构

污水型电磁流量计/ 100mm 自流型电磁流量计/ 100mm 防腐型电磁流量计/ 150mm

优点:1、杂物、纤维不影响测量2、四电极机  
氟耐腐蚀内衬3、抗菌防粘型电极4、量超低流速流量3、输入阻抗高达15兆欧4、内置大型磁钢5、大电流励磁  
正反计量累计流量5、智能自我诊断功能  
能

优点:1、磁场强度增加5倍2、擅长测  
优点:1、四电极机  
构安全  
接地2、哈氏C合金电极3、四氟内衬  
耐强酸强碱4、不锈钢外壳延长寿命  
、密度换算功能,轻易算质量