

# 氢氧化铜流量计

产品名称	氢氧化铜流量计
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-LDE氢氧化铜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。氢氧化铜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。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、氢氧化铜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1

500:1；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、氢氧化铜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、氢氧化铜流量计采用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

公称口径 10、15、20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、500、600、800、1000、1200、1400、1600、1800、2000、2200、2400、2600、2800、3000

\*\*高流速 15m / s

**度	DN15 ~ DN600 DN700~DN3000	示值的： $\pm 0.3\%$ 流速 1m / s； $\pm 3\text{mm} / \text{s}$ 流速<1m / s 示值的 $\pm 0.5\%$ 流速 0.8m / S； $\pm 4\text{mm} / \text{s}$ 流速<0.8m / S		
流体电导率	5uS / cm			
公称压力	4.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	0.6MPa
环境温度	DN15 ~ DN150 传感器 转换器及一体型	DN15 ~ DN600 -25 - +60 -10 - +60	DN200 ~ DN1000	DN700 ~ DN3000
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 温、带背光显示；第1行显示流量值；第2行显示流量单位；第3 反向总量、差值总量、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 、带背光显示：第1行:磁键选择:显示流量百分比、正向总量、反 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 600D . 20mA时；上限：0—21mA可选，每档Im mA；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 ，选定脉宽上限2 . 5S，每档1ms；无源隔离晶体管开关输出，可 可报警编程高 / 低流量、空管、故障状态、正，，反向流量、模 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 氢氧化铜流量计型谱				

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  
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