

# 管道式电磁流量计,分体电磁污水流量计，污水流量计，工业水流量

产品名称	管道式电磁流量计,分体电磁污水流量计，污水流量计，工业水流量
公司名称	北京汇金祥科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:汇金祥科技 型号:FGH
公司地址	北京市通州区宋庄镇徐辛庄大街1号132室
联系电话	13731606053 13810632577

## 产品详情

### 产品特点

fgH简介 电磁流量计依据法拉第电磁感应定律的工作原理来测量导电液体体积流量的仪表，是流体力学和电磁学结合的产物。作为流量测量高精度仪表，其应用遍及冶金、给水、排水、石油、化工、食品、医疗、环保、农业灌溉等部门。 fgh一体式电磁流量计是一款新型电磁流量计。无论是在外观和组装方式，还是在内部结构，都做了新的突破：棱角分明的外观，快装无焊接工艺，磁场分布更优的合理化结构。同时还引进了喷锌工艺，即使在苛刻的环境下，仍能长效地保护电磁流量计的管体表面，表面防腐性能优越。

### fgH产品特点

- \*传感器磁场分布更加均匀，信号更强，而且对小流量有更强的适应性，下限可达0.3m/s；
- \*管体表面喷锌，即便在恶劣环境下，也能起到长期保护作用，表面防腐性能优越；
- \*传感器外壳全部用精密铝模打造，产品优美，外观一致性强，贴合紧密，整体无焊接，装卸快速，维修方便；
- \*整体性能稳定，抗干扰更强；
- \*人性化底托设计，摆放平稳；

- \*加厚型衬里，弧面电极，具有良好的耐腐蚀性和耐磨损性，对混合性介质适应能力更强；
- \*表头可360度旋转，让安装空间狭小的场合，显示更加方便；
- \*测量不受流体密度、粘度、温度、压力和导电率变化的影响；
- \*测量管内无阻流部件，无压损，直管段要求低。对浆液测量有独特的适应性；
- \*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；
- \*采用smd器件和表面贴装（smt）技术，电路可靠性高；
- \*在现场可根据用户实际需要在线修改量程，更好地与采集终端匹配；
- \*测量结果与流体压力，温度、密度、粘度等物理参数无关；
- \*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；
- \*具有rs485、rs232、hart和modbus profibus-dp等数字通讯信号输出（选配）；
- \*具有自检与自诊自诊断和报警功能；
- \*小时总量记录功能，以小时为单位记录流量总量，适用于分时计量制（选配）；
- \*内部有三个积算器可分别显示正向累积量反向累积量及差值积算量内部设有掉电时钟，可记录16次掉电时间（选配）；
- \*红外手持操作器，115khz通讯速率，远距离非接触操作转换器所有功能（选配）；
- \*超低emi开关电源，适用电源电压变化范围大，抗emi性能好。

#### fgh技术参数

执行标准	电磁流量计（jjg1033-2007）
公称通经（mm）（特殊规格可定制）	管道式四氟衬里：dn10-dn600 管道式橡胶衬里：dn40-dn2000
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	0.5级，1.0级
被测介质温度	常规橡胶衬里：-20~+60 高温橡胶衬里：-20~+90 聚四氟乙烯衬里：-30~+120 高温型四氟衬里：-20~+160
额定工作压力（高压可定制）	dn10~dn25 4.0mpa dn32~dn150 1.6mpa dn200~dn600 1.0mpa dn700~dn2000 0.6mpa
流速范围	0.1-15m/s
电导率范围	被测流体电导率 5 μs/cm

信号输出	4 ~ 20ma ( 负载电阻0 ~ 750 ) , 脉冲/频率, 控制电平
通讯输出	rs485 , modbus协议 , hart协议 , profibus-dp协议
供电电源	220vac, 允差15%或24vdc, 纹波 5%
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 , 法兰符合国际 : gb/t9113.1-2000
防爆等级	exd[ia]iaqiict5
防护等级	ip65 , 特殊订制最高可达ip68
环境温度	-25 ~ +60
相对湿度	5% ~ 95%
消耗总功率	小于20w

### fgh选型

### 衬里选择

衬里材料	主要性能	适用范围
聚四氟乙烯ptfe	它是塑料中化学性能最稳定的一种材料 , 能耐沸腾的盐酸、硫酸、硝酸和王水 , 也能耐浓碱和各种有机溶剂。  2.耐磨性和粘接性能差	1. 180 2.
氯丁橡胶neoprene	1.有极好的弹性 , 高度的扯断力 , 耐磨性能好2.耐一般低浓度酸、碱、盐介质的腐蚀 , 不耐氧化性介质的腐蚀	1. 80 2.沸
聚氨酯橡胶	1.有极好的耐磨性能(相当于天然橡胶的十倍)  2.2.耐酸、碱性能较差	1. 60 2.中

### 电极选择

材 料	耐 蚀 性 能
含钼不锈钢	对 50%以下的硝酸、室温 5%以下的硫酸、碱溶液、沸腾的磷酸、蚁酸等有强的耐蚀性 ; 不耐氢氟酸、盐酸、氯、溴、碘等介质。
耐酸钢	对硝酸、冷磷酸及其它无机酸 , 多种盐及碱的溶液 , 有机酸 , 海水等。对硫酸、盐酸、氢氟酸 , 对沸腾的蚁酸、草酸、工业铬酸、以及对

	溴、碘等介质化学稳定性差，不耐蚀。
哈氏合金 hb	对沸点以下一切浓度的盐酸有良好的耐蚀性，也耐硫酸、磷酸、氢氟酸等。但对硝酸等氧化性酸不适用。
哈氏合金 hc	耐氧化性酸，如硝酸、混酸或铬酸与硫酸的混合介质的腐蚀；也耐非氧化性酸类如 $Fe^{+3}$ 、 $Cu^{+2}$ 或其它氧化剂的腐蚀。如高于常温的次氯酸盐熔液。
钛 ti	能耐海水、各种氯化物和次氯酸盐、氧化性酸(包括发烟硝酸)、有机酸等的腐蚀，不耐较纯的还原性酸(如硫酸、盐酸)的腐蚀。但如酸中含有氧化剂时，其耐蚀性会降低。
钽 ta	具有优良的耐腐蚀性，和玻璃很相似。除了氢氟酸、发烟硫酸、碱金属氟化物(75℃以下的硫酸)的腐蚀。在氢氧化钠等碱中不耐蚀。
铂铱合金	几乎耐所有腐蚀性液体、但不适用于王水和铵盐。

### 防护等级选择

ip65	ip67	ip68
防喷水	短时间防浸水	长期防浸水

### 订货须知：

正确提供被测介质名称、流量范围、工作压力、温度范围、介质腐蚀性或管道材质，电极及衬里要求及其他特殊要求。

本产品的加工定制是是，品牌是汇金祥科技，型号是FGH，测量范围是0-10000 ( m<sup>3</sup>/h )，精度等级是0.5%，输出信号是4-20 ( mA )，工作电压是220 ( V )，工作温度是150 ( ℃ )，公称通径是100 ( mm )