



智能金属管浮子流量计是采用最新专利技术生产的变面积式流量仪表，是工业自动化检测过程中常用的一种变面积流量测量仪表。它具有体积小，检测范围大，使用方便等特点，可用来测量液体、气体以及蒸汽的流量。口径从DN15~DN200，精度1.5级，特别适宜对低流速小流量的介质流量测量和高温高压介质，不透明及腐蚀性介质的流量测量。

智能金属管浮子流量计主要技术参数：

- 测量范围：水（20℃）1-200000 l/h；空气（20℃，0.1013MPa）0.03-4000m<sup>3</sup>/h
- 量程比：10：1
- 精度：1.5级
- 压力等级：1.6Mpa、4.0Mpa、16Mpa、25Mpa
- 压力损失：7KPa-70KPa
- 介质温度：标准型(E)：-80℃--+200℃；PTFE：0℃-85℃；高温型：-80℃--+300℃
- 允许介质粘度范围：小于这个上限值，流量测量不受粘度影响  
DN15： $\eta < 5\text{mPa}\cdot\text{s}$  (KV15.1-KV15.3)  
 $\eta < 30\text{mPa}\cdot\text{s}$  (KV15.4-KV15.8)  
DN25： $\eta < 250\text{mPa}\cdot\text{s}$ ；DN50-DN150： $\eta < 300\text{mPa}\cdot\text{s}$
- 环境温度：指示器带液晶显示 -30℃--+65℃；就地指示型-40℃--+80℃
- 连接形式：法兰连接 HG20594、HG20595
- 电缆接口：M20\*1.5
- 供电电源：标准型：24VDC，二线制 4~20mA  
交流型：85~265VAC 50HZ  
电池型：3.6V@7.5AH 锂电池，可连续使用寿命三年以上
- 输出信号：4~20mADC
- 报警输出：上限或下限瞬时流量报警  
集电极开路输出：最大 100mA@30VDC 阻抗 100 欧  
继电器输出：触点容量：1A@30VDC 或 0.25A@250VAC 或 0.5A@125VAC
- 脉冲输出：累积脉冲输出，最小间隔 50 毫秒（报警和脉冲只能任选其一）
- 液晶显示：瞬时流量显示数值范围：0~50000，累计流量显示范围：0~99999999
- 防护等级：IP65
- 防爆标志：本安型:Exia II CT5 隔爆型:Exd II BT6
- 智能远传型带有多参数标定功能，有数据恢复，数据备份及掉电保护功能

地址：大光路 188 号锦江丽舍  
税号：320103762103508  
帐号：0157012003000012

电话：025-84585946 84465922  
传真：025-84465922 84456840  
开户行：南京银行城东支行

智能金属管浮子流量计应用优点：

- 适用于小管径和低流速介质流量测量；
- 可用于低雷诺数的介质的流量测量；
- 压力损失较低；
- 结构简单，工作可靠，维护量小，使用寿命长；
- 对上游直管段要求较低；
- 较宽的量程比 10：1
- 单轴灵敏指示
- 非接触耦合传动结构确保位移传输稳定
- 智能 KVD 转换器有就地显示型和智能远传型两种。具有在线双行液晶显示瞬时流量和累积流量的功能；可以实现参数设定；具有数据掉电恢复功能。
- 有本安型、隔爆型可选，可用于易燃、易爆场合
- 防护等级：IP65

多年来，金属管浮子流量计因各种优良性能以及较好的性能价格比，广泛应用于石化、钢铁、电力、冶金、轻工、食品、制药、水处理等行业的液体、气体、蒸汽介质的流量测量。

FFM64 智能金属管浮子流量计选型表：

地址：大光路 188 号锦江丽舍  
税号：320103762103508  
帐号：01570120030000012

电话：025-84585946 84465922  
传真：025-84465922 84456840  
开户行：南京银行城东支行