

金属浮子流量计,浮子流量计厂家

产品名称	金属浮子流量计,浮子流量计厂家
公司名称	陕西上太自动化仪表有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:西安上太仪表 型号:STZ
公司地址	西安市西二环南段10号艺腾国际大厦8楼
联系电话	029-84211211 13759878187

产品详情

STZ系列金属浮子流量计是基于浮子位置测量的一种变面积流量仪表,特别适合低流速、小流量的气体、液体流量测量。STZ系列金属管转子采用全金属结构、Modular概念设计,具有体积小、压损小、量程比大、安装维护方便等特点,故广泛应用于各行业复杂、恶劣环境下、对小流量、低流速、各种苛刻介质条件的流量测量与过程控制。

【金属浮子流量计特点】

适用于小口径和低流速介质流量测量 工作可靠,维护量小,寿命长 对于直管段要求不高
较宽的流量比10:1

机械指针现场指示瞬时流量(不受电路故障影响);LCD液晶显示瞬时流量、累积流量
单轴灵敏指示,非接触磁耦合传动 全金属结构,适于高温、高压和强腐蚀性介质
可用于易燃、易爆危险场合 多种供电方式:24VDC、3.6V锂电池、220VAC供电方式
具有数据恢复、数据备份、掉电保护及错误自诊断功能
垂直、水平、上进下出、底进侧出、侧进侧出等多种安装形式,法兰或螺纹连接

【浮子流量计参数】

????	????????????????
????	????????????????
??(DN)	DN15?DN150mm
????	4.0MPa(DN15~50)?1.6MPa(DN65~150)?
????	-80?+300?

????	±1.5%
????	1:10
????	0.01?150 m3/h(?)?0.7?3000 m3/h(?????)
????	?????PTFE
????	??3.6VDC??????24VDC?220VAC
????	4?20mA?HART
????	IP65?
????	???ExIaIICT5?????ExdIICT5
????	????????????????????
????	???????
????	??(????); ???????5D?????250mm?
????	??100mm??

【浮子流量计原理】

金属浮子流量计的流量检测元件是由一根自下向上扩大的垂直锥形管和一个沿着锥管轴上下移动的浮子组所组成。

被测流体从下向上经过锥管和浮子形成的环隙时，浮子上下端产生差压形成浮子上升的力，当浮子所受上升力大于浸在流体中浮子重量时，浮子便上升，环隙面积随之增大，环隙处流体流速立即下降，浮子上下端差压降低，作用于浮子的上升力亦随着减少，直到上升力等于浸在流体中浮子重量时，浮子便稳定在某一高度。浮子在锥管中高度和通过的流量有对应关系。

浮子移动时，以磁耦合的形式传递到外部指示器，指示器的指针跟随浮子移动显示流量的变化。远传型是在指针现场指示流量的同时再通过传感器及放大电路，把被测介质的流量通过位移信号转换成4~20mA的标准信号。

- 【金属浮子流量计注意事项】**
- 1、金属转子流量计必须垂直安装，所测流体自下而上流经锥管，进出口保证有5倍仪表口径的直管段，对于新安装的管路，流量计安装前应将管道冲洗干净。
 - 2、在流量计上游安装阀门，在下游5~10倍仪表口径处安装流量调节阀。对于小口径仪表在上游应安装过滤器，若被测介质中含有磁性物质，则应在流量计前安装磁过滤器。
 - 3、为便于检修和更换流量计，在仪表安装时需接旁道管路。
 - 4、金属转子流量计需要定期清洗，尤其当被测介质较脏时，更应及时清洗管子与浮子。

【生产能力】 年产一万套 **【公司网站】** www.shang-tai.com **【销售热线】** 029-84211211, 13759878187

西安上太仪表感谢您关注本公司产品！依托古都西安坚实的工业基础、强大的科研能力，汇集西部尖端人才，上太人以“严谨、务实、创新”为理念，为客户奉献行业精品。我们郑重承诺，本公司产品从出厂之日起12个月三包，出现非人为损坏质量问题，本公司负责包修、包换、包退，并提供终身维护服务

