

## 自动限流阀（不锈钢浮筒阀）

产品名称	自动限流阀（不锈钢浮筒阀）
公司名称	浙江九凌阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂商性质:生产商 型号:FTF 产地:温州
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北街道堡一村
联系电话	0577-67317379 13588010551

## 产品详情

### 限流阀结构及技术要求

#### A、概述

自动限流阀（不锈钢浮筒阀）作为污水管网中的关键设备，可实现保持恒定流量，排水曲线呈垂直状态，且不用受蓄水池水位、进水位、拦蓄水位、污水厂和沉淀池条件等因素的影响。它可部分替代传统的闸门，利用水的浮力实现自动限流，不须人工维护及电力设施。

。

#### B、结构说明

限流阀由不锈钢材质的闸板、箱体、浮筒、传动轴、密封件、轴承、浮力杆等部件组成。

#### C、工作原理

限流阀的工作原理为：当液位较低时，限流阀处于开启状态，随着液位的升高，浮筒受浮力作用沿弧线上升，通过传动轴带动闸门，沿弧线下下降，实现限流的作用；随着液位的下降，浮筒受重力作用，沿弧线下下降，通过传动轴带动闸门沿弧线上升，实现限流阀的开启。

## D、技术要求

- 1.自动限流阀（不锈钢浮筒阀）限流阀在运行过程中，浮筒、阀板、传动机构等运动部件运转灵活、平稳、无卡滞、无碰撞、无异响等现象，整机运行平稳可靠。
- 2.传动机构有足够的强度、刚度及稳定性。
- 3.限流阀耐闭压能力应能够达到用户工况所要求的外侧水位的1.2倍。
- 4.在正常情况下，限流阀平均无故障运行时间不少于2000h,正常工作寿命应不少于10年。
- 5.浮筒做压力试验：向浮筒内施加0.2Mpa压力后，表面涂肥皂水5min内没有气泡现象。
- 6.限流阀的运行噪声不大于70dB (A)。

## E、主要零部件材料

底座SS304

阀板SS304

阀杆SS304

浮筒SS304

密封橡胶

所有安装连接附件/化学地脚螺栓SS304

## F、出厂检验

- 1、外观检测要求平整光滑，不得有裂纹、气孔、夹渣等缺陷；
- 2、结构尺寸检测，根据生产图纸检测；3、检测阀筒、阀板、传动机构等运动部件应运转灵活、平稳，及整机运行是否平稳可靠；
- 4、浮筒耐压试验，无渗漏现象；
- 5、当流体流速变化时，要求出水流量保持恒定；

## G、调试和试车：

- 1、阀门在启闭时应注意阀板的上、下极限位置；

2、浮筒阀操作灵活，无卡滞现象;

H、注意事项：

2、阀门在启闭过程中如有异常，应立即停止使用并及时检查处理;

3、在排水需分流前，改进水质;

4、安装在分流后，水质处理之前(如格栅前);

5、部分水质需处理(如地表水先行处理再进入主管道)。

具体要求如下：

限流阀限流 $1/3D$ ,实际限流量根据现场进行运行调试。