

混合器，玻璃钢管道混合器，不锈钢混合器

产品名称	混合器，玻璃钢管道混合器，不锈钢混合器
公司名称	宜兴市高塍镇晨翔环保设备厂
价格	.00/个
规格参数	材质:玻璃钢 型号: 50 用途:气液混合
公司地址	暂无
联系电话	86 0510 87833676/87833576 13812210112

产品详情

材质	玻璃钢	型号	50
用途	气液混合		

产品介绍 管道混合器也称管式静态混合器，在给排水和环保工程中对投加各种混凝剂、助凝剂、臭氧、液氯及酸碱中和、气水混合等方面都非常有效，是处理水与各种药剂实现瞬间混合的理想设备，具有快速高效混合、结构简单，节约能耗、体积小巧等特点，在不需外动力情况下，水流通过管道混合器会产生分流、交叉混合和反向旋流三个作用，使加入的药剂迅速、均匀地扩散到整个水体中，达到瞬间混合的目的，混合效率高达90~95%，可节省药剂用量约20~30%，对提高水处理效果，节约能源，具有重大意义。构造原理 管道混合器一般由三节混合单元组成（也可根据混合介质的特性增加节数）。每节混合单元为一个180°扭曲的固定螺旋叶片（或90°交叉插板叶片），分左旋和右旋两种。相邻两节中的螺旋叶片旋转方向相反，并相错90°。为便于安装螺旋叶片，玻璃钢筒体做成两个半圆形，两端均用法兰连接，筒体缝隙之间用环氧树脂粘合，保证其密封要求。其它材质的管道混合器做法不尽相同。管道混合器的螺旋叶片不动，仅是被混合的物料或介质的运动，流体通过它除产生降压外，无需外部能源。主要是流动分割、径向混合、反向旋转，两种介质不断激烈掺混扩散，达到混合目的。适用范围

- 1、城市生活用水和工业给水处理中投加各种混凝剂、助凝剂进行混合作用；
- 2、城市生活污水和工业废水处理中投加各种混凝剂、助凝剂进行混合作用；
- 3、给水排水、环保工程中气水混合、投加液氯、臭氧等药剂进行消毒处理；
- 4、工业废水中进行酸碱中和混合作用；
- 5、多种工业废水进行混合均化处理。

设计参数

- 1、管道混合器管径按经济流速进行选择，一般按0.9~1.2m/s计算，管径大于500mm的最大流速可达1.5m/s。有条件时，将管径放大50~100mm，可以减少水头损失；
- 2、管道混合器混合单元节数基本组合按三节考虑，水头损失约0.4~0.6m，也可根据混合介质的情况增减节数；
- 3、管道混合器内水压按0.1mpa考虑，也可根据实际压力进行设备加工。

产品安装

- 1、管道混合器安装不受方向限制，可以水平、垂直或其他组合方式；
- 2、管道混合器安装在架空管道上时，必须用管道支架进行固定，埋地管道可安装在检修井内；
- 3、投加药剂的管道由用户单位自行设计，可按全国给水排水标准图进行安装，但管内流速必须大于1.0m/s，管中压力应小于0.2mpa（frp材质）；
- 4、各种药剂的投加位置，应在管道混合器混合单元前端，并大于0.3米。