

# 非金属静态混合器、分配器

产品名称	非金属静态混合器、分配器
公司名称	南通宏大石化设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	应用领域:均可 物料类型:均可 适用物料:均可
公司地址	南通开发区瑞兴路330号
联系电话	13773613800

## 产品详情

应用领域	均可	物料类型	均可
适用物料	均可	动力类型	均可
工作方式	全部	料筒运动方式	二维
结构形式	管式	产品类型	全新
品牌	HD	型号	HD
布局形式	均可	最大装料量	不限 (Kg)
每次处理量范围	不限 (千克)	生产能力	不限 (Kg/次)
外形尺寸 (长*宽*高)	不限 (mm)	整机重量	不限 (Kg)
物料粒度	不限 (目)	卸料方式	均可

### 五大系列静态混合器

#### 适用面及特性比较

型号	适用范围	技术特点
k	适用于石油、化工、炼油、制药、环保、食品、精油加工、合成化学、印刷油墨、塑料挤出、涂膜等生产部门的均质混合、反应、配色、强化传热等过程。对于小流量及固~液相混合，流体粘度 106厘泊的高粘度介质尤为适用。	最高分散程度 10 μm，混合不均匀度系数 7%
v	适用于石油化工、精细化工、炼油化工、冶炼等行业的气~气、气~液、液~液的混合、乳化、吸收、萃取等工艺过程，流体粘度 103厘泊。	最高分散程度1-2 μm，气~液、液~液相混合不均匀度系数 1~5%
h	适用于中高粘度或少量固体的混合、乳化、传热等过程，流体粘度 105厘泊。	
x	适用于中高粘度或少量固体的混合、乳化、传热等过程，流体粘度 105厘泊。	混合不均匀度系数 5%
l	适用于高粘度，特别是安装距离有限、混合分散要求高的工艺	最高分散程度1-2 μm，混合不均匀

静态混合器是一种没有运动部件的高效混合设备。除了在石油炼油、化工行业被广泛应

用外，在医药、食品、矿冶、塑料挤出和环保等部门也被广泛应用。与搅拌器、胶体磨、均质器、文氏管等传统的混合设备相比，具有流程简单，结构紧凑、耗能小、投资少、操作弹性大、不用维修、混合性能好等优点。凡涉及到液 - 液，液 - 气，液 - 固，气 - 气的混合，乳化，中和，吸收，萃取，反应和强化传热等过程，都可以替代传统的相关设备。

通用型混合器型式表示方法如下：

静态混合器压力降计算

静态混合器使用在管路中，它所产生的压力降并不大。使用静态混合器的系统压力比较高时，可忽略静态混合器产生的压力降。如果使用静态混合器的系统压力比较低时，就要校核静态混合器的压力降。静态混合器的压力降计算方法因混合器的型号不同而不同。有关计算请与我公司技术部联系。

型式表示方法示例

例：公称直径50mm；公称压力2.0mpa,水力直径15mm；长度1000mm；平焊法兰连

接；混合器材料20钢的hdsx型混合器。

hdsx-15/50-2.0-1000c

## 一、hdsk型混合器

### 典型应用

化工、石油、制药、食品、精细化工

塑料环保、合成纤维、注塑、配色

造纸、浆氯混合

溶剂脱沥青

酸碱中和、沥青调油品调和

工业萘脱酚、液态烃脱硫醇

高分子材料混合、配色、传热

## 二、hdsv型混合器

### 典型应用

汽油

柴油

油品调和

盐水中和

酸碱中和

煤气混合

### 三、hdsx型混合器

典型应用

高聚物混合

轻质酮苯脱腊油

纸浆氯化漂白

原油注碱流程

### 四、hdsh型混合器

典型应用

丙烯酰胺混合

高分子材料混合、配色、传热

### 五、hdsl型混合器

典型应用

污水处理

高聚物混合

传热反应

热交换器

### 附：hdsn型分配器

产品特性

本产品是针对应用静态混合器时，二股或二股以上流体在进入静态混合器之前，为各股流体顺利输送而设计的。流体在输送过程中，往往由于各股流体输送压力不平衡影响混合比，在这种情况下必须选用文氏管形分配器，文氏管形分配器具有喷射升压泵的性能，在保证次流流量的条件下，使物料的出口压力达到所要求的压力。该分配器主要由喷嘴，接受室、混合室、扩散器等组成，主流经过喷嘴产生压力降，次流被抽进文氏管的接受室，主流、次流在混合室中混合后通过扩散室，此时到扩散室出口压力大于次流进口压力，小于主流口压力。这样，就能使流体顺利输送到静态混合器中，进行混合。但有时由于工艺的特定，各股流体的输送压力平衡，在这种情况下，根据各股流体的流量及具体的工艺要求，选用一般形式分配器即可。

#### 产品型号

适用于二股或二股以上流体进料，当主流与次流压力不平衡时选用文氏管形分配器，当主流与次流压力平衡时，选用一般形式分配器。