

# SV静态混合器

产品名称	SV静态混合器
公司名称	上海勃杰阀门有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	
公司地址	青浦区北青公路6725弄6号2幢2层B区267室
联系电话	021-61553562 13918815069

## 产品详情

### 静态混合器简介

#### 静态混合器

本身没有运动部件，依靠单元的特殊结构和流体运动，使互不相溶的流体各自分散，彼此混合。

SV型单元是由一定规格的波纹板组装而成的圆柱体，技术特性：最高分散程度为：1 - 2  $\mu\text{m}$ ，液液相及气气相不均匀度系数为： $\times 0.5$  1~5%

#### 静态混合器的压力计算:

SV型静态混合器的压力降计算是以水力直径为基准,并考虑空隙率和摩擦系数的影响。

#### 静态混合器雷诺数Re 和摩擦系数f的关系:

空隙率		SV-2.3型	SV-3.5型	SV-5-30型
		0.88	0.909	1
层流区	范围 关系式	Re < 23 f=139/Re	Re < 23 f=139/Re	Re < 150 f=150/Re
过渡流区	范围 关系式	23 < Re < 150 f=23.1Re <sup>-0.428</sup>	23 < Re < 150 f=43.7Re <sup>-0.631</sup>	- -
流区	范围 关系式	150 < Re < 2400 f=14.1Re <sup>-0.329</sup>	150 < Re < 2400 f=10.7Re <sup>-0.350</sup>	Re > 150 f=1
完全流区	范围 关系式	Re > 2400 f=1.09	Re > 2400 f=0.702	- -

**静态混合器**用途：适用于粘度 102厘泊的液-液、液-气、气-气的混合、乳化、反应、吸收、萃取、强化、传热等过程。

**静态混合器**结构图:

**静态混合器**技术参数及型号:

规格	公称直径DN( mm)	水力直径dh( mm)	空隙率	设备长度L(m)	流体流量Q(m <sup>3</sup> /h)
SV-2.3/20	20	2.3	0.88	500	0.5-1.2
SV-2.3/25	25	2.3	0.88	500	0.9-1.8
SV-3.5/32	32	3.5	0.909	500	1.4-2.8
SV-3.5/40	40	3.5	0.909	500	2.2-4.5
SV-3.5/50	50	3.5	0.909	500	3.5-7.0
SV-5/80	80	5	1	1000	9.0-18.0
SV-5/100	100	5	1	1000	14-28
SV-5-7/150	150	5-7	1	1000	30-60
SV-5-20/200	200	5-20	1	1000	56-110
SV-5-20/250	250	5-20	1	1000	88-176
SV-5-30/300	300	5-30	1	1000	125-250
SV-7-30/500	500	7-30	1	1000	353-706
SV-7-30/1000	1000	7-30	1	1000	1413-2826

**静态混合器**应用实例：

#### 1、**SV型静态混合器**

用于油品调和。某炼油厂裂化车间使用我厂的SV型静态混合器进行油品调合，取得了良好的效果，无论从产品质量、能耗等方面来看都优于孔板混合柱。

#### 2、**SV型静态混合器**

用于煤气掺混。某煤气厂应用了SV型静态混合器，达到了预期的目标，基本满足煤气互换性的要求，能实现低-低压混合工艺的需要，并且体现出该工艺的简单、稳定、经济等优越性。

3、典型应用--汽油调合；柴油调合；油品调合；盐水中和；酸碱中和；煤气混合。

**静态混合器**订货须知：1、公称压力根据用户工艺条件决定选用。

2、材质：不锈钢、碳钢、钛材、聚四氟、聚丙烯等。

3、法兰标准：与用户连接片匹配，可提供配对法兰。4、混合单元可设计制造成可抽式或固定式。

5、每小时流量以水为标准。

相关系列产品:

[全自动反冲排污过滤器](#) [自动再循环阀](#) [调节阀](#) [水处理设备](#) [高压球阀](#) [电动二通阀](#)

[气动蝶阀](#) [过滤器](#) [汽水分离器](#) [静态混合器](#) [软水器](#) [补水装置](#) [全程水处理器](#)