



混合机分类：高效混合机、固定式混合机、升降式混合机制造商

## 日本独资 大野（南通）机械设备有限公司

製品紹介 Products | 首页 | 混合机 | 乳化机 | 搅拌机 | 混合器 | 分散机 | 企业简介 | 联系我们 | **DOWNLOAD PDF**

混合机	▶	▶	▶	▶
乳化机	▶	▶	▶	▶
搅拌机	▶	▶	▶	▶
混合器	▶	▶	▶	▶
分散机	▶	▶	▶	▶
过滤器	▶	▶	▶	▶
分离设备	▶	▶	▶	▶
沉降式分离设备	▶	▶	▶	▶
旋流式分离设备	▶	▶	▶	▶
阻火设备	▶	▶	▶	▶
输送设备	▶	▶	▶	▶
容器类	▶	▶	▶	▶
其他设备	▶	▶	▶	▶

大野机械 > 分离器

分离器

大野机械可根据客户工艺要求订制以下全套分离器设备

沉降式分离设备 | 旋流式分离设备



### 旋流式分离设备(WDH型)

WDH型旋流式分离设备

### 产品特性：

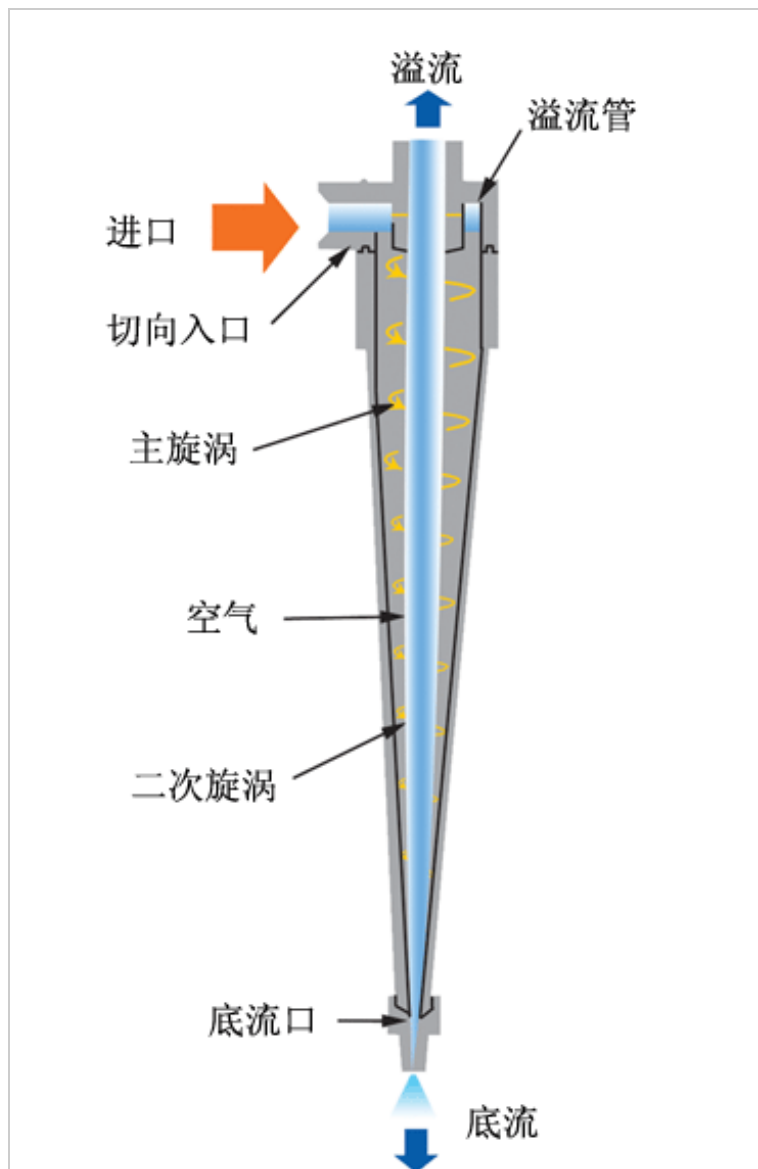
液-液旋流分离技术大野公司八十年代末的一项高新技术，能用于油水混合物等具有密度差的液体混合物的快速高效分离，例如石油开采、炼制、油品贮运、油轮事故、轮船压舱洗舱、石油化工、车辆清洗、机械制造、食品加工等到过程中产的含油污水的处理，也能用于油品脱水、燃油脱水等等。

### 基本结构及工作原理：

WDH型旋流式油水分离器主要由旋流分离器、泵送系统和检测控制系统组成，其关键部分是旋流分离器，简称旋流器。

旋流分离器的基本构造为一个圆锥形腔体，有一个切向进口和两个轴向出口。它是一种离心沉降原理将非均相体系中具有不同密度的相分离的机械分离设备。油水混合液用泵从切向进口注入旋流分离器，从而在旋流分离器内高速旋转，产生离心力场。在这离心力的作用下，密度大的相——水被甩向四周，并顺着壁面向下运动，作为底流排出；密度小的相——油被带到中间并向上以內动，最后作为溢流排出。这样，用旋流分离器就达到油水分离的目的。

根据油水混合物含油的多少及分离的要求，旋流式油水分离器可分为去油型旋流器和脱水型旋流器两种。去油型旋流器用于含油污水去油；脱水型旋流器用于含水油脱水。



### 应用领域：

处理量：5000-15000m<sup>3</sup>/h

压力降：0.001-0.0014MPa

处理前胺液浓度：2000mg/ m<sup>3</sup>

处理后胺液浓度：100 mg/ m<sup>3</sup>

### 主要性能及优点：

分离效率高，处理速度快；

结构紧凑，安装方便，占地面积小；

成本低，效益高；

连续自动操作，工作可靠。

### 工程应用实例：

华北油田产出水处理

处理量：40m<sup>3</sup>/h，60m<sup>3</sup>/h

压力降：0.3-0.4MPa

处理前含油量：6000mg/L

处理后含油量：6000 mg/L

使用效果：使后道多功能过滤器正常工作，出水含油量达到10 mg/L以下，减少了处理费用。

哈尔滨炼油厂干气脱胺

处理量：5000-15000m<sup>3</sup>/h

压力降：0.001-0.0014MPa

处理前胺液浓度：2000mg/ m<sup>3</sup>

处理后胺液浓度：100 mg/ m<sup>3</sup>

使用效果

达到原设计要求，且操作弹性大、灵活方便、自动化程度高，在长期无人操作的情况下运行稳

定、可靠，回收胺液每年可创经济效益14.4万元

### 相关·分离器设备·产品介绍导航：

[WDS沉降式分离系统](#) | [WDH旋流式分离系统](#)

**DRYEMIXER**

[| 首页\(HOME\)](#) | [产品介绍](#) | [企业动态](#) | [视频宣传](#) | [DOWNLOAD PDF](#) | [联系我们](#) | [公司地图](#) | [网站地图](#)

Copayright © 日本独资·大野(南通)机械设备有限公司 苏ICP备09051231号

大野机械主要产品：混合机 搅拌机 乳化机 过滤器 分散机 阻火器 呼吸阀 输送机 混合器 给料阀