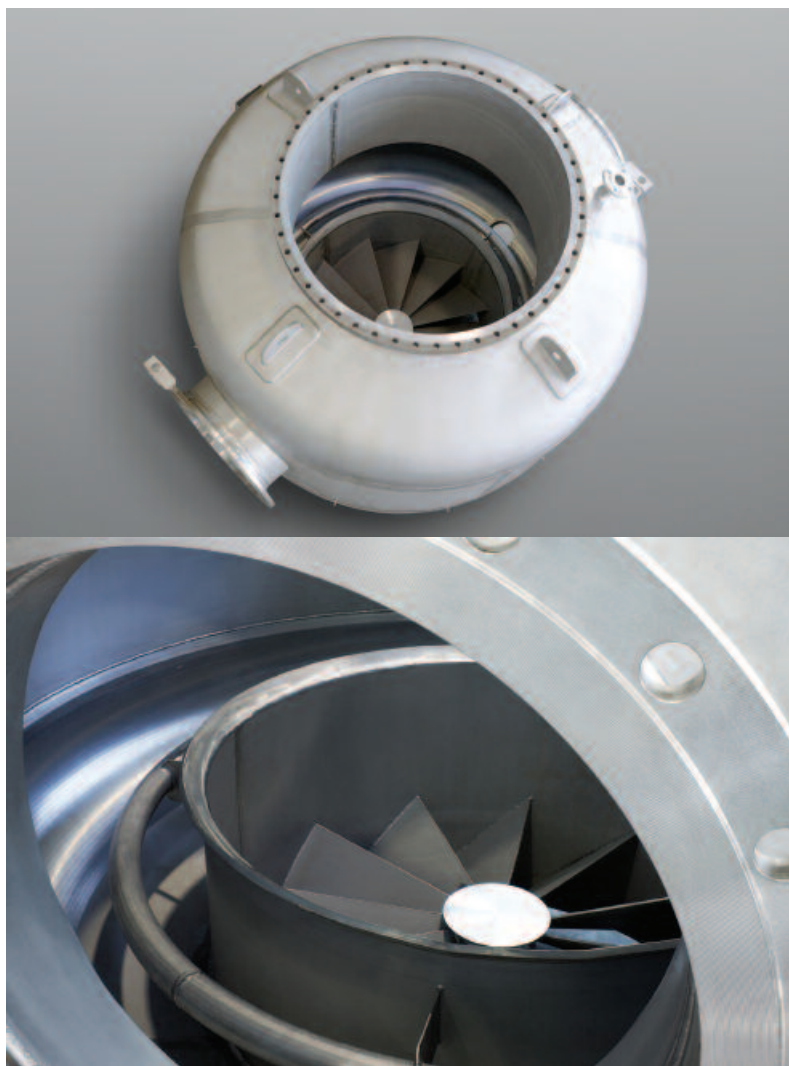


# DS 8000

## 旋风式除雾器



DS 8000 是旋风式除雾器的系列，用于去除水平气流与垂直气流中的液滴。该设备特殊的设计适于在高速气流中分离大量粗液滴。旋转叶片环使气流旋转。结果液滴旋转甩出，撞击除雾器壁，并随之在环形间隔间里排放。液体流经排水管然后排出。这一简单的设计使得除雾器不易堵塞。

### 产品信息

## DS 8000 系列

### DS 8200

- 适用于垂直气流和水平气流
- 尤其适用于去除高速易致堵塞气流中的粗微粒
- 通过排水管液体旋转达到自洁效果
- 不易堵塞
- 装备有防止结垢的冲洗系统
- 材料可采用PE, PP, PVC, FRP, 不锈钢, 标准钢

可根据要求采用特殊材料

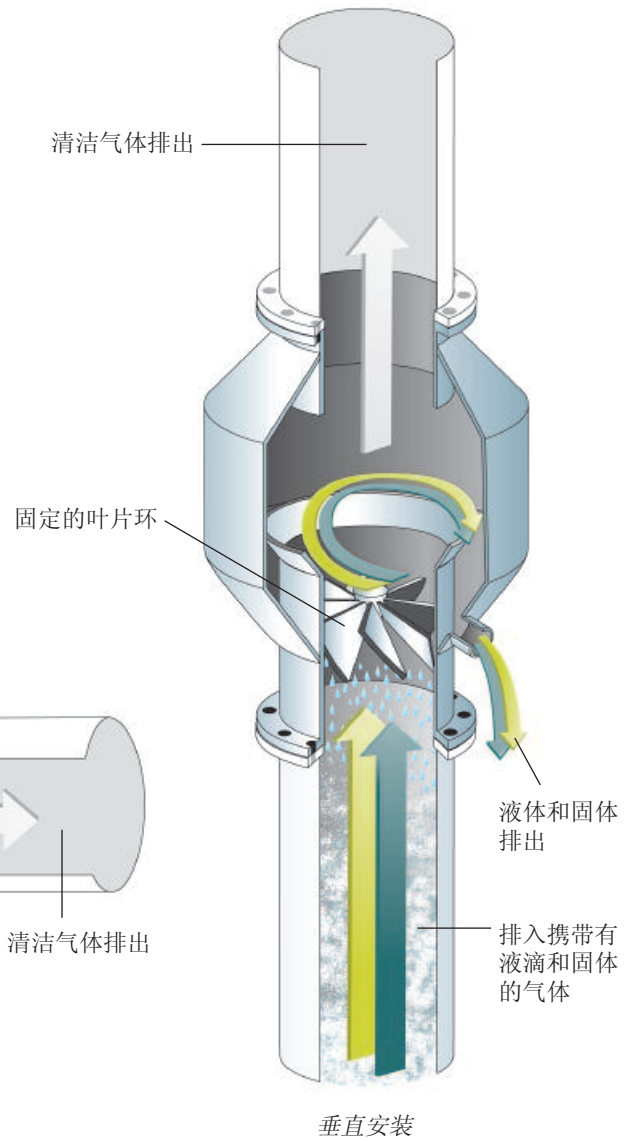
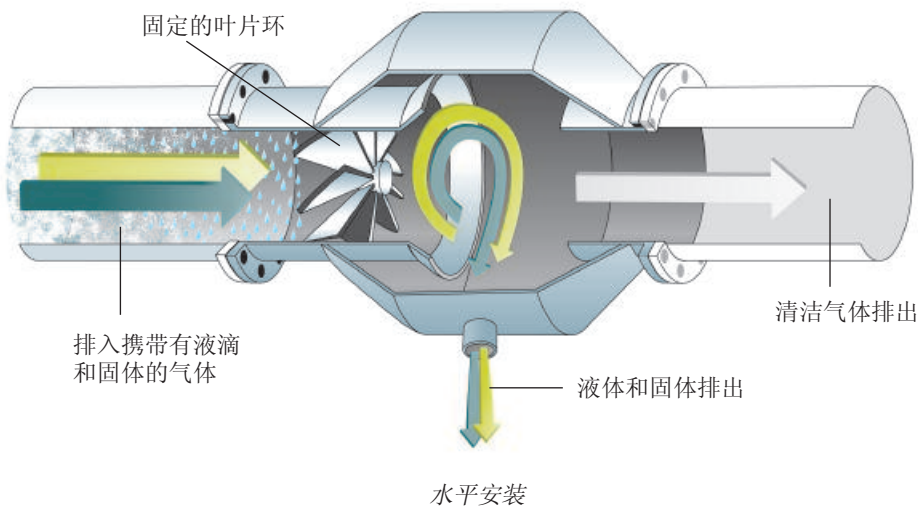
### DS 8300

- 适用于垂直气流
- 在多节点设有排水装置的可靠结构
- 尤其适用于高速气体
- 不易堵塞
- 节省空间，倾斜系统设计
- 分离粒径大于80 $\mu$ m液滴
- 材料可采用PE, PP, PVC, FRP, 不锈钢, 标准钢

可根据要求采用特殊材料

## DS 8200

DS 8200 适用于水平气流和垂直气流。它能去除含有污染物的粗微粒，因而能处理易致堵塞的气流。DS 8200 除雾器适用于气速达8m/s-12m/s气流。它通过排水管液体旋转达到自洁效果。一旦应用中含有致堵塞风险，一套综合的冲洗装置即开始工作。该设备能去除过多数量的液滴。



### 目标应用

在含固体和纤维成分的湿洗设备后及排放气体洗涤设备后，用于防止冷凝液滴排出的烟囱。

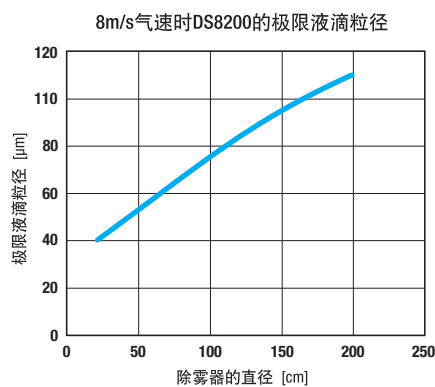
### 性能

以下几点是评定除雾器性能的主要标准：

**极限液滴粒径**表现了叶片的性能特征。它指的是在相应的速度及操作条件下被完全分离的最小液滴粒径。

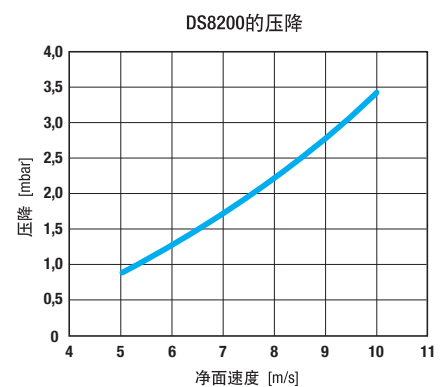
除雾器的**压降**应尽可能低，以确保更低的操作成本。

**分离效率**详细说明了除雾器从气流中分离出的液滴的数量。一般用去除液体百分比或剩余液体含量来表示。



### 材料

- PP, PVC, 玻璃纤维加强塑料, 不锈钢。
- 根据要求采用特殊材料。



### 供应范围

DS 8200除雾器成套供货，可直接安装。

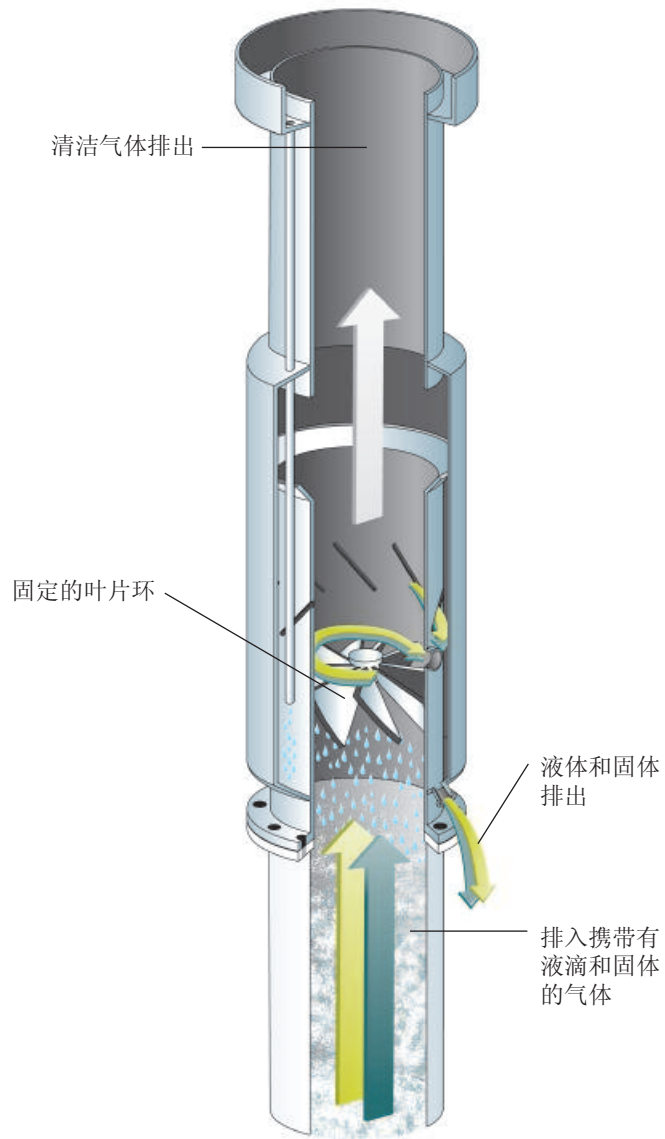
根据要求可提供多数材料的材料证明。根据要求提供特定操作数据下的压降、极限液滴粒径以及分馏效率曲线。

## DS 8300

DS 8300 充分利用多个除雾阶段，具有很高的效率。

固定的叶片环将大部分的液体收集，使它们在重力的作用下排放。叶片结构里的特殊通路通过面向外部排水室的口子排出残余液体。液滴通过这个机械装置时将会撞击内部环形结构的表面，那里的开口槽将残余液体排出。

DS 8300除雾器一般应用于12m/s以下风速的气流。效率不受液滴大小的影响，用于去除粒径大于80 $\mu\text{m}$ 的液滴。



### 目标应用

在含固体和纤维成分的湿洗设备后及排放气体净化设备后，用于防止冷凝液滴排出的烟囱。

### 性能

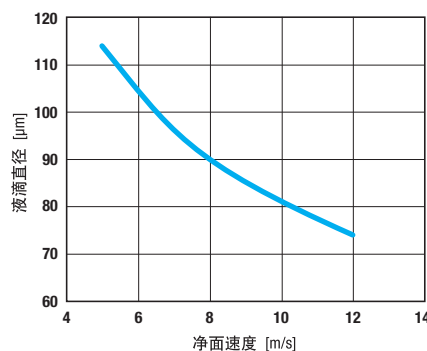
以下是评定除雾器性能的主要标准：

**极限液滴粒径**表现了叶片的性能特征。它指的是在相应的速度及操作条件下被完全分离的最小液滴粒径。

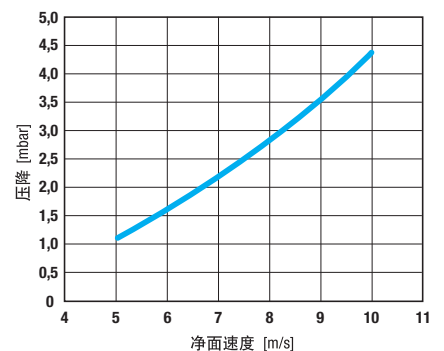
除雾器的**压降**应尽可能低，以确保更低的操作成本。

**分离效率**详细说明了除雾器从气流中分离出的液滴的数量。这种除雾器的分离效率通常定义为进入气体中大于极限粒径的液滴占流入液体总量的百分比。

DS8300的极限液滴粒径



DS8300的压降



### 材料

- PP, PVC, 玻璃纤维加强塑料, 不锈钢。
- 根据要求采用特殊材料。

### 供应范围

DS 8300除雾器成套供货，可直接安装。

根据要求可提供多数材料材料证明。根据要求提供特定操作数据下的压降、极限液滴粒径以及分馏效率曲线。



Munters, HumiCool Division, Kung Hans Väg 8, P.O. Box 434, SE-191 24 Sollentuna, Sweden. 电话: +46 8 626 63 00, 传真: +46 8 754 56 66.  
[www.munters.com](http://www.munters.com)

**欧洲、中东、非洲和亚洲地区查询方式**

Munters Euroform GmbH, Aachen, Germany, 电话: +49 241 89 00 0, 传真: +49 241 89 00 5199, [munters@muntersac.de](mailto:munters@muntersac.de)

**美洲地区查询方式:**

Munters Corporation, Fort Myers, USA, 电话: +1 239 936 1555, 传真: +1 239 936 8858, [moreinfo\\_me@americas.munters.com](mailto:moreinfo_me@americas.munters.com)

蒙特集团保留在本文出版后, 因生产或其他原因, 对规格、数量等进行更改的权利。

© Munters, 2007

您最近的代理商