

# DH 2100-FGD

## 除雾器



DH 2100-FGD (T 100) 是一种适用于水平气流的叶片式除雾器。载有液滴的气流定向通过除雾器叶片，并被叶片改变方向。由于这样的结构，惯性作用于液滴，液滴撞击到叶片上，形成液膜，在重力的作用下排出。特殊形状的分离室确保液体以正确的方式排放，同时促进精细液滴的分离。这种除雾器通常是面板式设计，应用于烟气脱硫吸收塔中的水平排放区。

### 目标应用

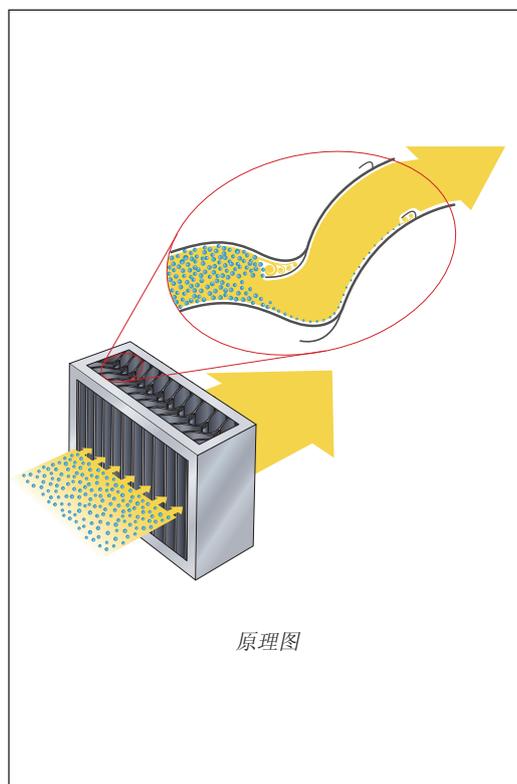
DH 2100-FGD (T 100) 通常应用于高液体载荷的气体清洗装置中，例如。

- 烟气脱硫吸收塔
- 水平洗涤塔
- 垃圾焚化厂的气体清洗设备

### 产品信息

## DH 2100 – FGD (T 100)

- 极低的压力损失
- 允许过程设计者采用比垂直气流更高的气体流速
- 高液体分离性能
- 多级结构可实现最高效率标准
- 对易于堵塞的设备，除雾器装备有冲洗/清洗系统
- 具有完整排水系统的面板设计
- 适合翻新
- 可采用PP (滑石粉加强PP), PVDF
- 根据要求可采用特殊材料



## 设计

### 1. 单机

对于较小的烟道，一般采用如图所示的单机除雾器。

### 2. 面板设计

DH 2100-FGD (T 100) 面板系统安装在水平气流的排气管道中。面板系统直接位于吸收塔喷淋层之后，它的冲洗系统位于每级除雾器的前侧和后侧或是位于每级除雾器的前侧和粗除雾器的后侧。这种解决方案允许工艺设计者采用更高的气速

(相对于垂直气流)。分离液体经排水系统从气流反方向回流到洗涤装置。

### 3. 多级结构

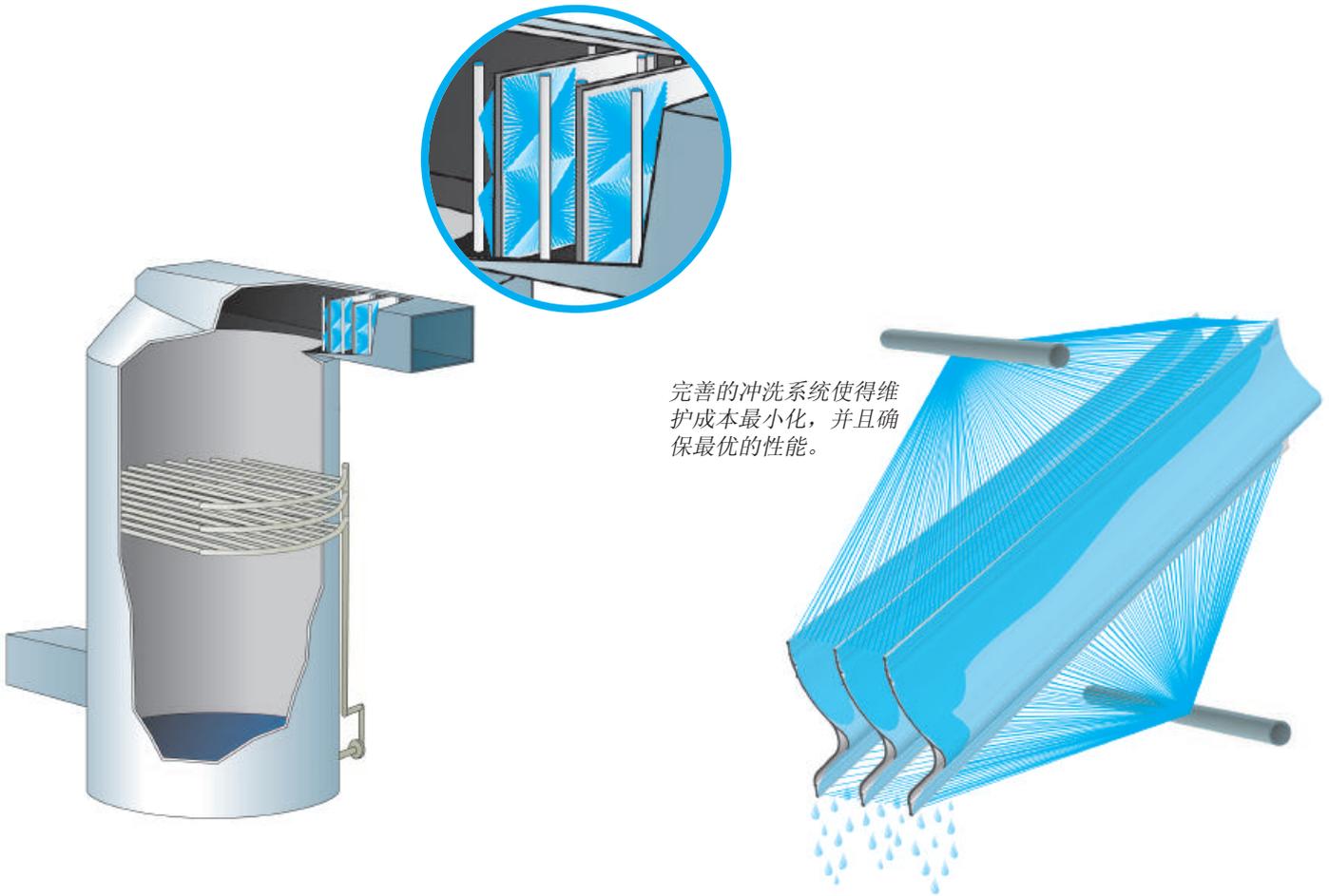
根据气体流速、成分和液体负荷的不同，需要多级的除雾器。多级结构包含两级或三级除雾器，为单机或平板式设计。对于极其小的微粒，该系统装配有沉降电极。

### 4. 清洗及喷淋系统

为了避免堵塞，气体清洗装置中的每一个除雾系统都应有一个设计合

理的清洗系统。清洗系统包含一系列的管道，安装在叶片区域附近，管道上配有喷嘴。这样的设计能够对同一叶片的两面和不同级叶片间进行彻底的清洗。清洗循环自动进行。

根据要求可提供大多数材料的材质证明。根据要求可提供压力损失、极限雾滴粒径及特定运行数据的分离效率曲线。



[www.munters.com](http://www.munters.com)

您最近的代理商