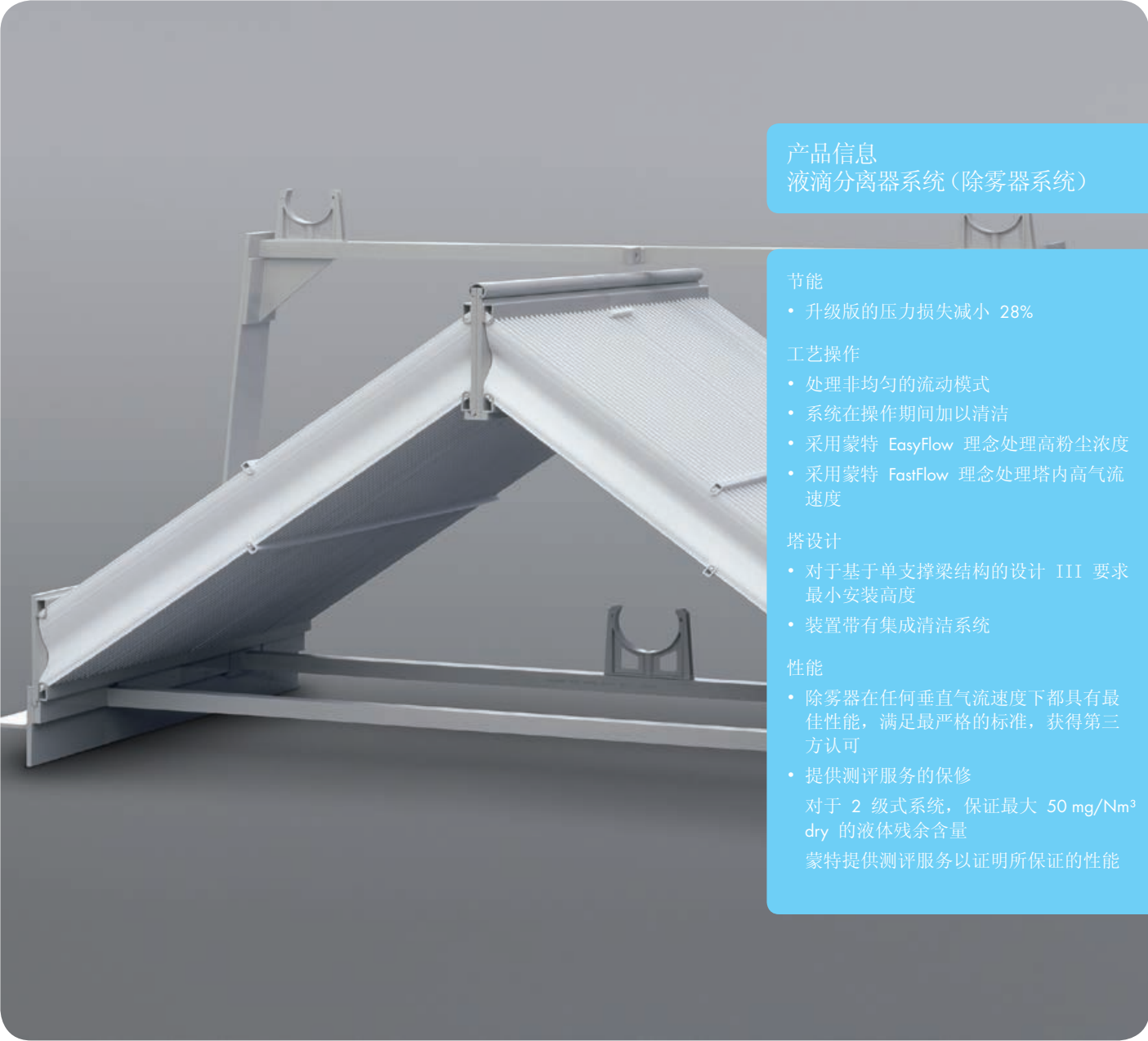




产品信息 液滴分离器系统（除雾器系统）

节能

- 升级版的压力损失减小 28%

工艺操作

- 处理非均匀的流动模式
- 系统在操作期间加以清洁
- 采用蒙特 EasyFlow 理念处理高粉尘浓度
- 采用蒙特 FastFlow 理念处理塔内高气流速度

塔设计

- 对于基于单支撑梁结构的设计 III 要求最小安装高度
- 装置带有集成清洁系统

性能

- 除雾器在任何垂直气流速度下都具有最佳性能，满足最严格的标准，获得第三方认可

- 提供测评服务的保修

对于 2 级式系统，保证最大 50 mg/Nm³ dry 的液体残余含量

蒙特提供测评服务以证明所保证的性能

DV210+

蒙特 DV210+ 是一个用于垂直气流的 V 型叶片式分离器系统。系统通常用于气体净化装置中，如烟气脱硫吸收器和湿式洗涤器。

DV210+ 是为解决高效除雾器日益增长的性能要求而专门设计的。系统附带一个集成在线清洁系统，该清洁系统通常用于会导致叶片表面堵塞和结垢的工艺中。

系统可设计成具有多个清洁层的单级式、2 级式或 3 级式，取决于指定的液体残余含量和工作条件。

DV210+ 可结合蒙特 EasyFlow 理念，满足高粉尘污染和高流量差异等工作条件。有关详细信息，请参考蒙特 EasyFlow 信息宣传单。

对于应用于最高气流速度的工艺，DV210+ 可结合蒙特的 FastFlow 技术理念，减少塔的尺寸。有关详细信息，请参考蒙特 FastFlow 信息宣传单。

清洁系统完全集成在DV210+ 模块中，因此清洁系统无需单独的支撑结构。对于具有高清洁要求的应用，DV210+ 可配备上游和下游清洁装置。

蒙特除提供清洁循环、耗水量的性能保证数据外，还提供喷嘴和泵数据以及将系统集成到吸收器/洗涤器结构中的外围数据。

应用对象

- 具有高调节比的工艺的烟气脱硫装置。
- 废气处理装置。
- 垃圾焚烧装置。
- 具有高清洁度要求的进气和排气洗涤器。

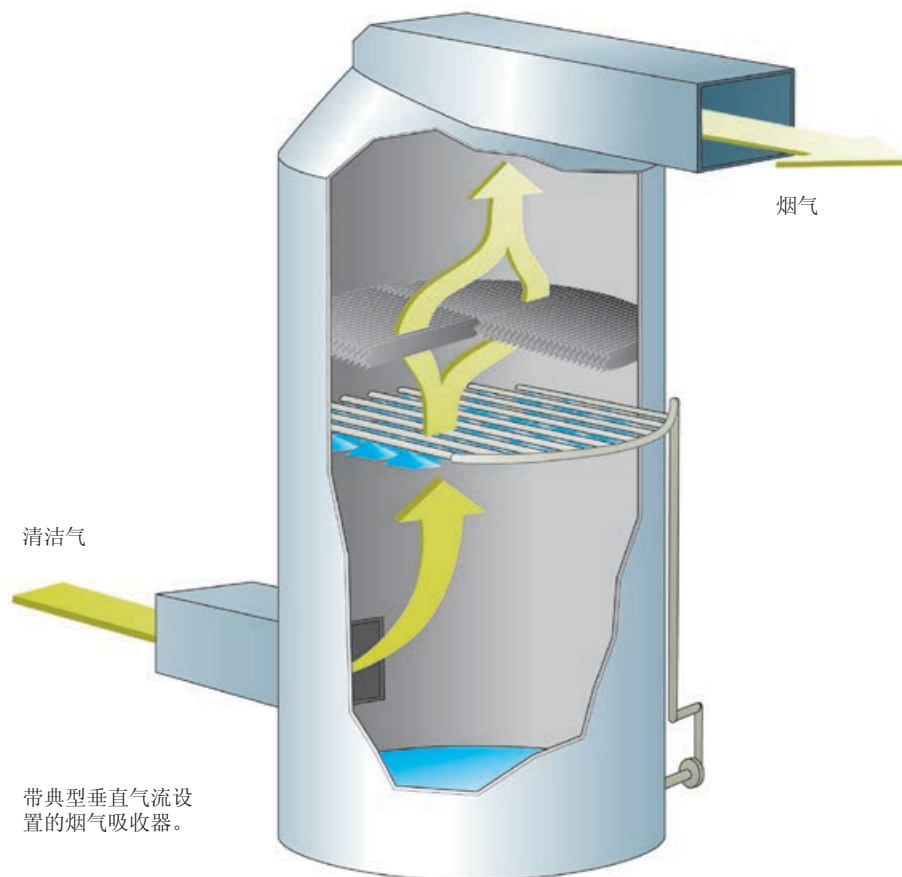
可用材料

除雾系统：

- PPTV、PPHT、PP、FRP、PPGC、PSU、不锈钢 316。

冲洗系统：

- PP、FRP、不锈钢 304 和 316。



蒙特的供货范围

蒙特可提供下列综合服务

- 定制工程和详细设计。
- 与其他设计类型的成本比较研究（获得利益）。
- 交付包含冲洗系统的 DV210+ 除雾器
- 安装和监理服务。
- 合格性能测量。

多年来，DV210+ 的设计一直在持续改进。与以前型号相比，最新型号的 DV210+ 已经显著减少了压力损失，从而更节能。

效率等级

3 级式系统可满足不断增长的性能要求，并可降低废水量。通过提供安全和容易检查的部件，此设计能更容易地接近除雾器。

现场安装服务

定制的解决方案要求对正确安装有广泛的了解和专业知识。蒙特的主管工作在全球各地，可为处理和安装除雾系统给出最专业的指导。我们的主管可确保高效、正确和高度可靠的安装。从而可节省因不正确安装和故障而产生的费用。

蒙特可根据要求提供完整的安装服务。

冲洗系统

诸如灰尘、盐和石膏等固体物会沉积在除雾器叶片表面上。它们会堆积成几乎不可能去除的杂物层。

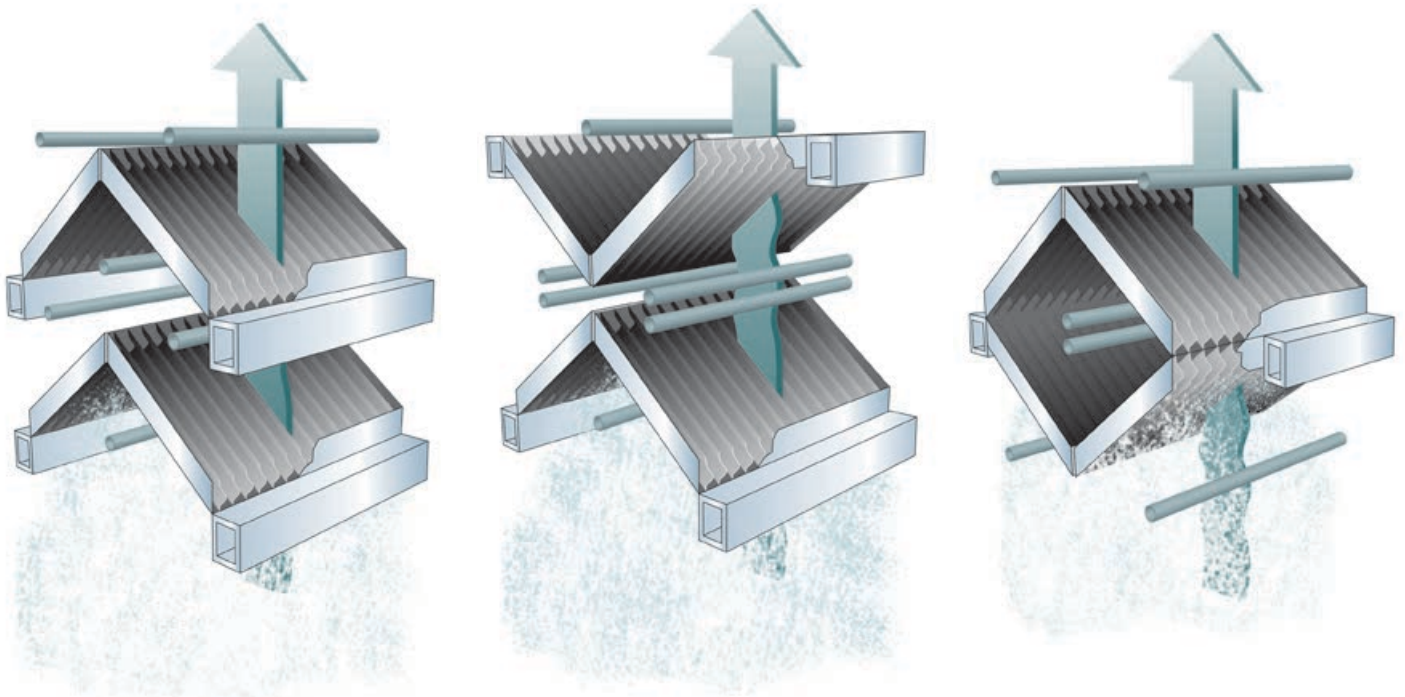
为避免出现此问题，FGD 装置中的各个除雾系统都应安装具有自动清洗循环的正确设计的清洁系统。清洁系统由多个具有完全集成喷嘴的管道组成，安装在叶片分段附近。从而能彻底清洗叶片的两侧，也能实现边对边的清洗。

多年来，蒙特一直在提供定制的清洁系统。这些系统配置可以满足苛刻的性能要求，适应洗涤器气流速度和发电站灰尘含量。有助于使清洗时间间隔达到最小。它也能增加除雾系统的效率、可用性和耐久性。

系统配置

DV210+ 系统内置在洗涤器/吸收器塔的顶段中。应用 2 级式时，粗和细分离器安装在 2 层或最好是单层支撑梁上。单层安装的好处在于节省安装时间，减少吸收器/洗涤器总的高度要求，从而可减少钢结构的投资成本。

下列设计可获得相同的性能数据。



设计 I - 经典设计

在 2 个支撑层上安装一个单级或 2 个重叠的 V 形装置。

冲洗系统安装在除雾器的上游和/或下游。

设计 II - 更好的利用冲洗液

两个重叠装置，2 个 V 形装置的方向相对。上一级的冲洗液排放通过下一级，因此能更好的利用冲洗液。需要的安装高度比设计 I 低。

设计 III - 最小的安装高度以及单层支撑梁

两层重叠装置构成一个菱形结构。工艺设计师可从该配置中得到两种好处。首先，系统只需要单层而不是双层支撑梁。其次，整个系统的最大高度仅为 2.6 m。

比较设计 I 和 III 要求的总安装高度，吸收器的高度最多可减少 1,000 mm，而不会减少进入该级进行清洁时的舒适性。

工艺设计师需了解的信息：

- 适用的气体量可在平均计算值的 30% 范围内变化。
- 冲洗液必须符合工艺条件。
- 第三方的图表测量值。

澳大利亚 Munters Pty Limited, Phone +61 2 6025 6422, 比利时 Munters Belgium NV, Phone +32 15 28 56 11, 巴西 Munters Brasil Industria e Comercio Ltda, Phone +55 41 3317 5050, 加拿大 Munters Incorporated, Phone +1 905 858 5894, 中国 Munters Keruilai Air Treatment Equipment (Guangdong) Co. Ltd., Phone +86 769-221 887 88, 丹麦 Munters A/S, Phone +45 9862 3311, 芬兰 Munters Finland Oy, Phone +358 207 768 230, 法国 Munters France S.A., Phone +33 1 34 11 57 50, 德国 Munters Euroform GmbH, Phone +49 241 89 00 0, 印度 Munters India, Phone +91 20 3052 2520, 印尼 Munters, Phone +62 818 739 235, 意大利 Munters Italy S.p.A., Mondavi Phone +39 0174 560 600, 日本 Munters K.K., Phone +81 3 5970 0021, 北非和中东地区 Phone +46 8 626 63 00, 韩国 Munters Korea Co. Ltd., Phone +82 2 761 8701, 墨西哥 Munters Mexico, Phone +52 818 262 54 00, 俄罗斯 Munters AB, Phone +7 812 448 5740, 新加坡 Munters Pte Ltd., Phone +65 744 6828, 南非和撒哈拉以南国家 Munters (Pty) Ltd., Phone +27 11 997 2000, 西班牙 Munters Spain S.A., Phone +34 91 640 09 02, 瑞典 Munters AB, Phone +46 8 626 63 00, 泰国 Munters Co. Ltd., Phone +66 2 642 2670, 土耳其 Munters Form Endüstri Sistemleri A.Ş., Phone +90 216 548 14 44, 英国 Munters Ltd., Phone +44 845 644 3980, 美国 Munters Corporation Fort Myers Phone +1 239 936 1555, Munters Corporation Mason Phone +1 517 676 7070, 越南 Munters Vietnam, Phone +84 8 3825 6838, 其他地区及国家 Munters AB, Phone +46 8 626 63 00.

