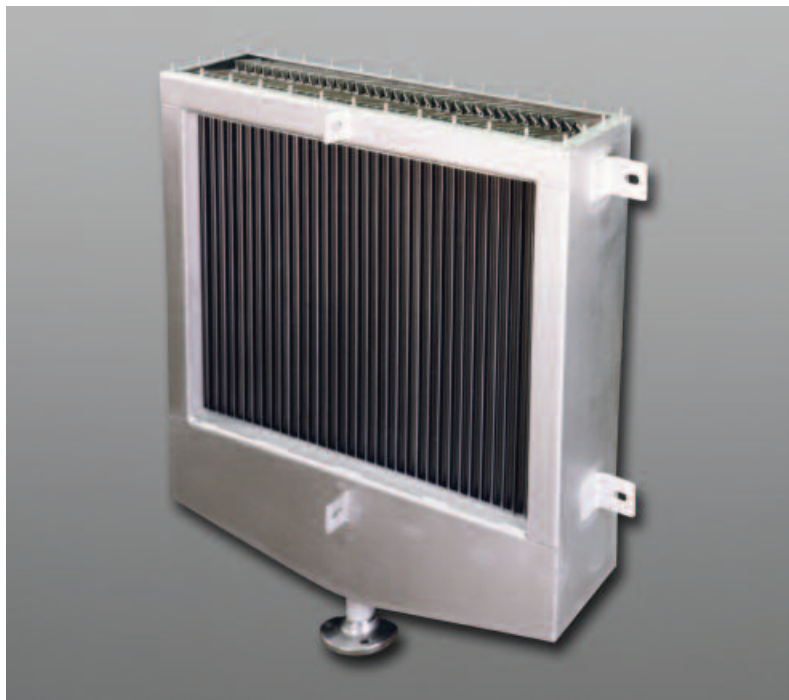


DH 5000

除雾器



DH 5000 (TS-5 系列) 除雾器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对气流有最大作用化设计的分离室。由于这样的构造，惯性作用于液滴。液滴撞击到叶片上，形成液膜，然后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。特殊的应用要求可以通过不同的叶片间距及多至4个偏差点的除雾器叶片的使用得到满足。

目标应用

- 蒸发器
- 吸收塔
- 气体洗涤塔
- 脱硫单元
- 气体冷却器
- 废气处理厂
- 化工厂
- 天然气处理厂

产品信息

DH 5000 (TS-5 series)

- 根据空气动力学设计的叶片把气流分流，使其比较容易通过除雾器。在惯性作用下液滴撞击叶片，汇集成流，并在低风速的保护区域(称为静止区域)排出。
- 与气流方向交叉的液体排放被收集的液体沿着与气流成90°角的方向排放，这样最大程度地避免了液体被气流吹散，并能允许更高的操作速度。
- 多功能性
DH 5000 除雾器多样性的结构可满足不同领域的应用。
- 低的拖拉系数
DH 5000 在更高风速下具有更强的整体性能，且不会引起额外的压降。
- 易升级
对原有除雾设备的更新较容易。
- 低维护
模块容易清洗，即使在系统运行中也一样。
- 耐用性
DH 5000 除雾器叶片的标准材料是不锈钢 DIN1.4571 (316L)。根据要求也可采用特殊材料(例如镍、镍合金等)。机架和容器可采用不锈钢、碳钢及各种合金。

性能参数

所有技术性能参数适用于气体/水在 20 °C/1bar 的系统下。

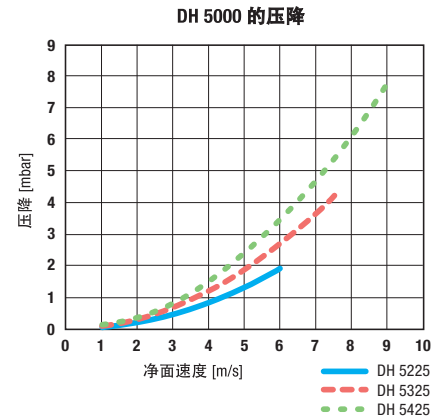
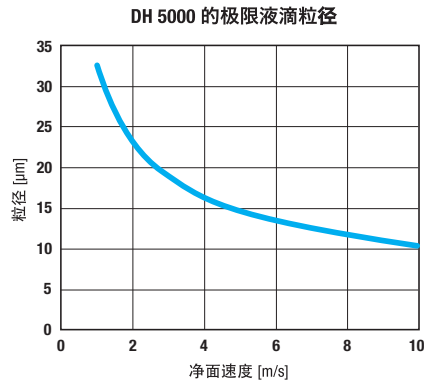
极限液滴粒径描绘了叶片的性能特征。它指的是在相关风速及操作条件下能够完全分离的最小液滴粒径。

除雾器的**压力损失**应尽可能低，确保较低的运行成本。

分离效率说明了除雾器能从气流中分离出多少液滴的能力。通常以最大允许入口载荷和确保的除雾器下游剩余液滴含量来表示。

材料

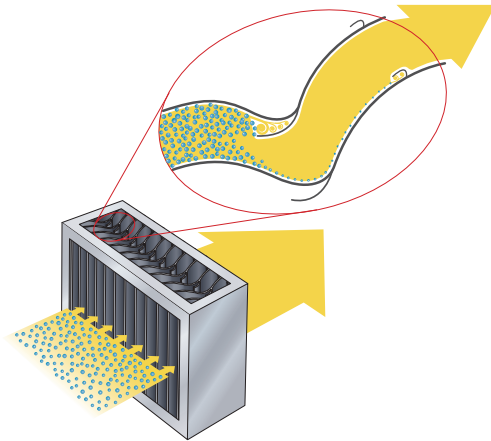
- 不锈钢合金 304, 316Ti, 316L, 321; DIN 1.4301, DIN 1.4404, DIN 1.4541, DIN 1.4571
- 根据要求可采用特殊材料



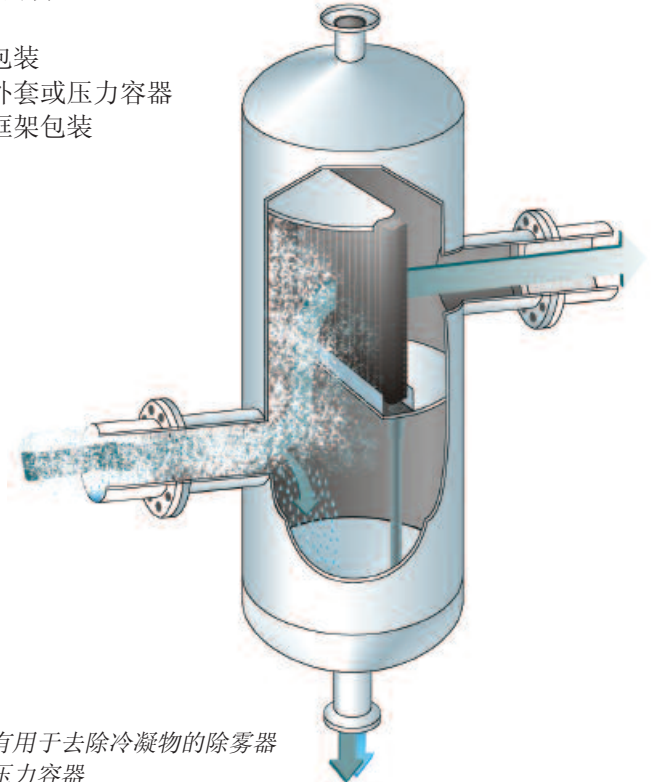
供货范围

DH5000有多种不同的构造

- 除雾器包装
- 内部安装的框架包装
- 除雾器和保护性外套或压力容器
- 包括支撑结构的框架包装
- 冲洗系统



原理图



装有用去除冷凝物的除雾器的压力容器



Munters, HumiCool Division, Kung Hans Väg 8, P.O. Box 434, SE-191 24 Sollentuna, Sweden. Phone +46 8 626 63 00, Fax +46 8 754 56 66.

Munters Euroform GmbH, Aachen, Germany, Phone +49 241 89 00 0, Fax +49 241 89 00 5199, munters@muntersac.de

Munters Corporation, Fort Myers, USA, Phone +1 239 936 1555, Fax +1 239 936 8858, moreinfo_me@americas.munters.com

www.munters.com

澳大利亚 Munters Pty Limited, Phone +61 2 6025 6422, Fax +61 2 6025 8266, **奥地利** via sales organization in Germany, **巴西** Munters Brasil Industria e Comercio Ltda, Phone +55 11 5054 0150, Fax +55 11 5054 0883, **中国** Munters Air Treatment Equipment (Beijing) Co., Ltd., Phone +86 10 80 481 121, Fax +86 10 80 483 493, **丹麦** via sales organization in Sweden, **芬兰** Munters Oy, Phone +358 9 83 86 030, Fax +358 9 83 86 0336, **法国** Munters France S.A., Phone +33 1 34 11 57 50, Fax +33 1 34 11 57 51, **德国** Munters Euroform GmbH, Phone +49 241 89 00 0, Fax +49 241 89 00 5199, **印度尼西亚** Munters, Phone +62 21 9105446-7, Fax +62 21 5310509, **意大利** Munters Italy S.p.A., Phone +39 0183-52 11, Fax +39 0183-521 333, **日本** Munters K.K., Phone +81 3 5970 0021, Fax +81 3 5970 3197, **沙特阿拉伯王国和中东** Hawa Munters, c/o Hawa United Cooling Syst. Co. Ltd., Phone +966 1 477 15 14, Fax +966 1 476 09 36, **韩国** Munters Korea Co., Ltd, Phone +82 2 761 8701, Fax +82 2 761 8777, **墨西哥** Munters Mexico, Phone +52 722 270 40 30, Fax +52 722 270 41 95, **挪威** via sales organization in Sweden, **南非和撒哈拉以南国家** Munters (Pty) Ltd, Phone +27 11 997 2000, Fax +27 11 608 3501, **俄罗斯** Munters Europe AB, Phone +7 812 4485740, Fax +7 812 5418660, **西班牙** Munters Spain S.A., Phone +34 91-640 09 02, Fax +34 91-640 11 32, **瑞典** Munters Europe AB, Phone +46 8 626 63 00, Fax +46 8 754 56 66, **瑞士** via sales organization in Germany, **泰国** Munters (Thailand) Co. Ltd., Phone +66 2 645 2708-12, Fax +66 2 645 2710, **英国** Munters Ltd, Phone +44 845 644 3980, Fax +44 845 644 3981, **美国** Munters Corporation Fort Myers, Phone +1 239 936 1555, Fax +1 239 936 8858, Munters Corp. **Mason**, Phone +1 888 335 0100, Fax +1 517 676 7078, **出口及其它国家** Munters Europe AB, Phone +46 8 626 63 00, Fax +46 8 754 56 66.

您最近的代理商

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