

DF 4300

水滴分离器



设备

DF 4300

- 高效分离
- 为高含水量而专门设计
- 防腐蚀
- 安装简便
- 简单的工作原理、更长的使用寿命, 降低了维护成本
- 风速范围广
- 定制的尺寸和设计
- 清洁型设计
- 多种高品质原材料可供选择
- 通过 ISO 9001 认证的自主生产

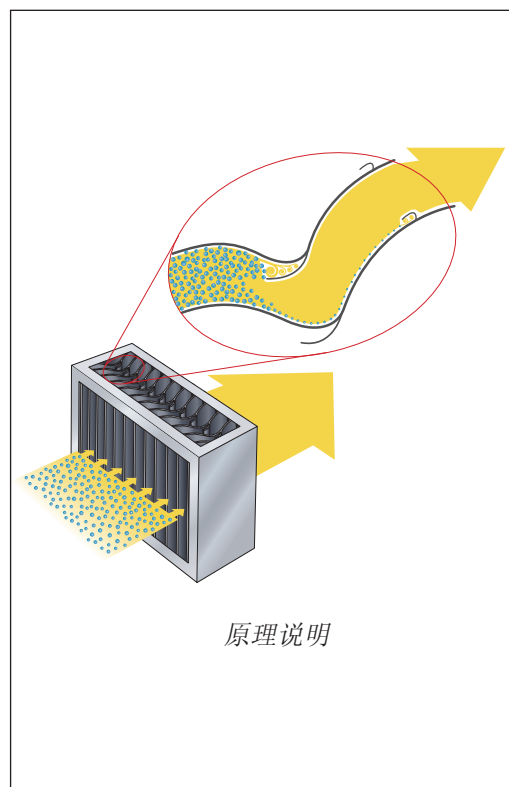
DF 4300是一种可直接安装的水滴分离器，它的用途非常广泛。可提供多种材料组合和结构尺寸以适应各种工作条件。

即使在超高风速条件下，DF 4300水滴分离器也可提供高效的水滴分离性能和低压力损失，从而实现节能运行。经过独立设计和配置的水滴分离器可在每种不同的性能要求和安装条件下提供高性价比的解决方案。这些构建组合不仅包括灵活的原材料选择和排水系统方案，即使在法兰和保护丝网的配件上也能张显个性。

DF 4300水滴分离器最适合于迎面风速较高的新风处理系统以及喷淋室和喷水加湿器等高含水量空间的分离处理，尤其是在可提供空间有限而风量较大的场所，DF 4300水滴分离器能体现出优异的性能。此装置适合在风速为2至8米/秒之间的条件下使用。

分离技术

流线形分离叶片偏转了夹带着水滴的气流，结果水滴的惯性使其冲击到叶片表面上。冲击在同一位置的众多水滴结合在一起形成水膜，重力的作用使液体流到叶片的底部。特殊形状的分室可分离细小水滴并确保液体排出更顺畅，进一步提高了分离器的性能。为避免叶片间“水溢流”和可能出现的已分离液体的二次附着，水滴分离器的叶片部分高度通常不超过2,500毫米。



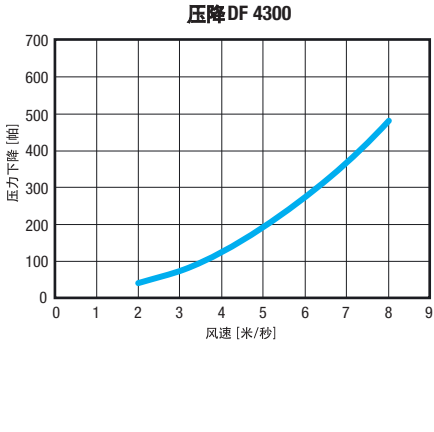
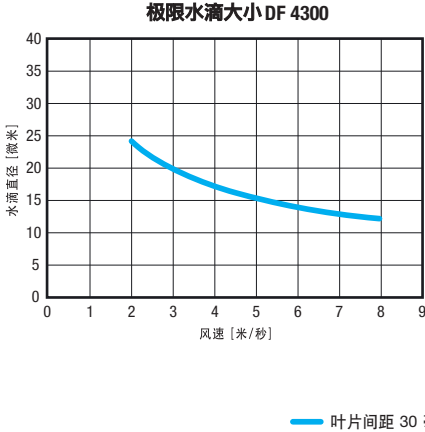
原理说明

性能

极限水滴大小是叶片的一大性能指标，它是指在相应的风速和操作条件下能全部分离的最小水滴的大小。示意图显示的是20 °C、1个标准大气压条件下计算出的空气/水系统的水滴大小限制。

压降可以在环境条件（20 °C、1 巴）下，通过不同叶片间距，并处于理想状态下的众多叶片组合测得。

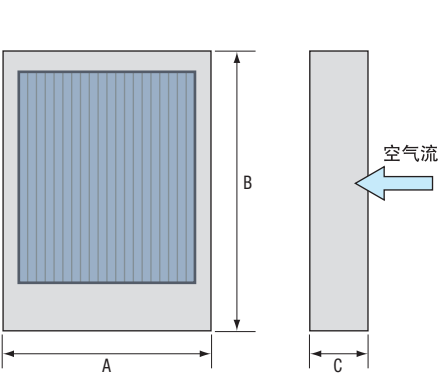
分级效率表示能从空气流中去除的，小于极限水滴大小的水滴的百分率。



欲了解指定范围以外的任何数据，请与您最近的蒙特集团代表联系。

液体负荷

最大液体负荷：380克水/千克空气，在20 °C，1 巴，风速4.5米/秒，叶片间距为 30 毫米的理想状态下测得。



型号，材料和尺寸规格

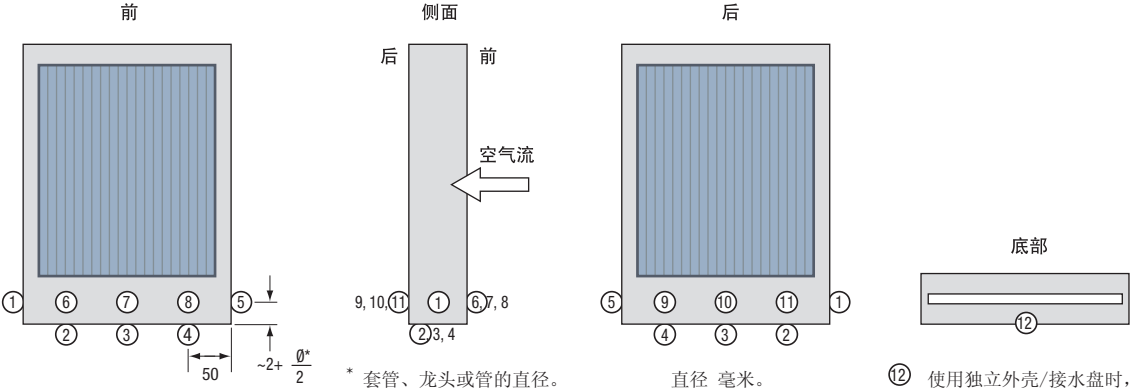
型号代码	材料		间距 叶片之间 毫米	宽度*** A 毫米	高度*** B 毫米	深度 C 毫米	工作温度 °C 最小—最大
	框架**	叶片		最小—最大	最小—最大		
1b	304	PPTVb****	30	500–2,500	500–2,500	320	+5 – +100
2b	316L	PPTVb****	30	500–2,500	500–2,500	320	+5 – +100
3b	316Ti	PPTVb****	30	500–2,500	500–2,500	320	+5 – +100
4b	AlMg3*	PPTVb****	30	500–2,500	500–2,500	320	+5 – +100

PPTV = 滑石粉增强聚丙烯 (b = 黑, w = 白)
304 = 不锈钢 (AISI 304, DIN 1.4301)
316L = 不锈钢 (AISI 316L, DIN 1.4404)
316Ti = 不锈钢 (AISI 316Ti, DIN 1.4571)
AlMg3 = 铝合金

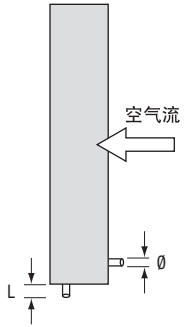
* 材料可按需求阳极氧化或上色。
** 所有框架都可按需求涂漆 (请指定RAL颜色编号)。
所有框架按需求粉末涂层。
可按需求提供其它铝合金的铝质框架。
所有框架都可制成磨砂效果，不锈钢达到抛光效果。
*** 宽度和高度的标准公差: +0, -5 毫米。
**** 按需求可提供最低工作温度为 -40 °C 的特殊聚丙烯化合物材料设备。

排水槽位置

排水槽位置代码，在位置号之前加 P，如 P9 或者 P6, 8, 9, 10如果使用多个出口。

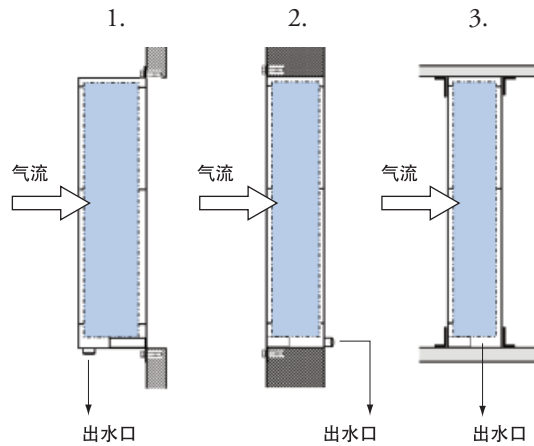


配件图（请参照下页）。

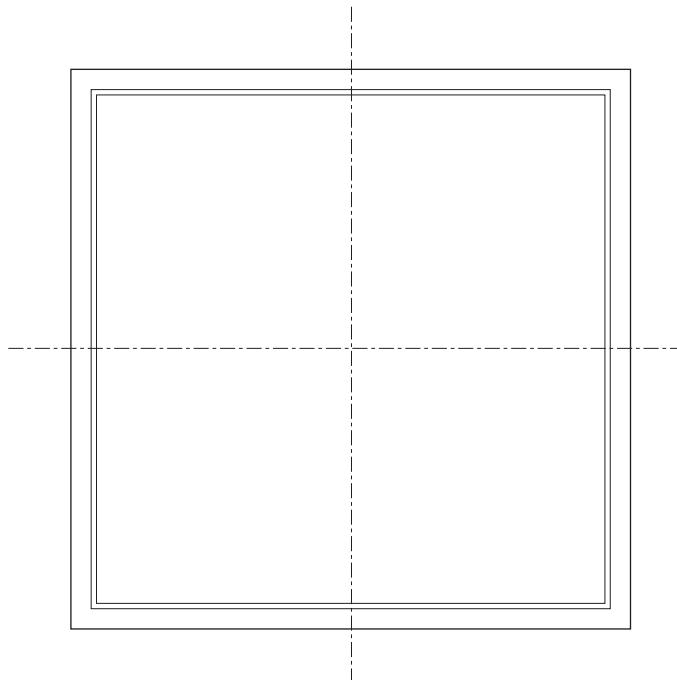


安装示例

1. 水滴分离器由法兰连接安装到墙壁开口表面，并在墙外侧垂直排水。
2. 水滴分离器由法兰连接安装到墙壁开口中，并将水逐步排放到内部接水盘（未在图中显示）内。
3. 水滴分离器安装于风管内，与风管之间用角钢连接。通过底部将水排到风管下面的接水盘内。



钻孔图样草图



Munters, HumiCool Division, Isafjordsgatan 1, P.O. Box 1150, SE-164 26 Kista, Sweden. Phone +46 8 626 63 00, Fax +46 8 754 56 66.

Munters Euroform GmbH, Philippsstrasse 8, P.O. Box 101109, DE-52011 Aachen, Germany. Phone +49 241 89 00 0, Fax +49 241 89 00 5199, mist-elimination@munters.com

Munters Corporation, 210 Sixth Street SE, P.O. Box 6428, 33911 Fort Myers FL, USA. Phone +1 239 936 1555, Fax +1 239 936 8858, usfmycs_me@americas.munters.com

www.munters.com

Australia Munters Pty Limited, Phone +61 2 6025 6422, **Austria** via Munters Euroform GmbH, **Brazil** Munters Brasil Industria e Comercio Ltda, Phone +55 41 3317 5050, **China** Munters Air Treatment Equipment (Beijing) Co. Ltd., Phone +86 10 80 481 121, **Denmark** via sales organization in Sweden, **Finland** Munters Oy, Phone +358 9 83 86 030, **France** Munters France S.A., Phone +33 1 34 11 57 50, **Germany** Munters Euroform GmbH, Phone +49 241 89 00 0, **India** via Munters Euroform GmbH, **Indonesia** Munters, Phone +62 21 9105 4467, **Italy** via Munters Euroform GmbH, **Japan** via Munters Euroform GmbH, **Kingdom of Saudi Arabia and Middle East** via Munters Euroform GmbH, **Korea** via Munters Euroform GmbH, **Mexico** Munters Mexico, Phone +52 818 262 54 00, **Norway** via sales organization in Sweden, **Russia** Munters Europe AB, Phone +7 812 448 5740, **South Africa and Sub-Sahara Countries** Munters (Pty) Ltd., Phone +27 11 997 2000, **Spain** via Munters Euroform GmbH, Office Barcelona, Phone +34 93 688 1017, **Sweden** Munters Europe AB, Phone +46 8 626 63 00, **Thailand** Munters Co. Ltd., Phone +66 2 645 2708 12, **United Kingdom** Munters Ltd., Phone +44 845 644 3980, **USA** Munters Corporation **Fort Myers**, Phone +1 239 936 1555, Munters Corporation **Export & Other countries** Munters Euroform GmbH, Phone +49 241 89 00 0.

Your closest distributor