

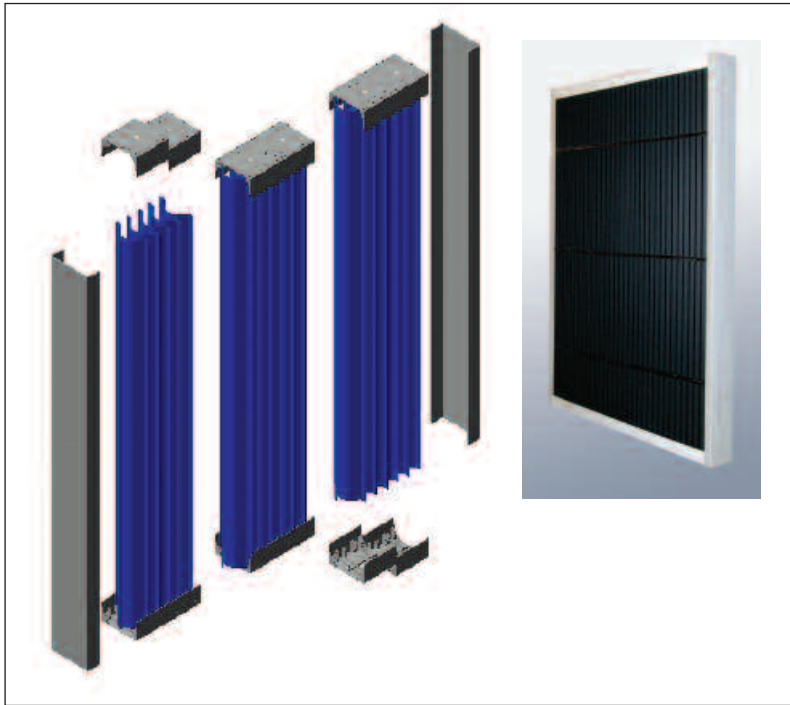
设备

DFM 2500

- 模制设计
- 快速和方便的组装
- 高分离效率
- 风速范围广
- 低风阻低运行成本
- 定制的尺寸和设计
- 由于工作原理简单、使用寿命长，维护成本低
- 高品质原材料
- 通过 ISO 9001 认证的自主生产

DFM 2500

模制组装式水滴分离器



DFM 2500是一种模制组装式水滴分离系统，可安装在冷却盘管后，以去除气流中的水滴。易于相互连接的顶部、底部和侧边型材 把整个装置组合成一个整体。

模制水滴分离器的装配和安装几乎不需要任何工具。这种盒式设计是风管内初装和更换的理想选择。

顶部和底部型材能同时适用于25毫米和33毫米两种间距，减少库存选项。

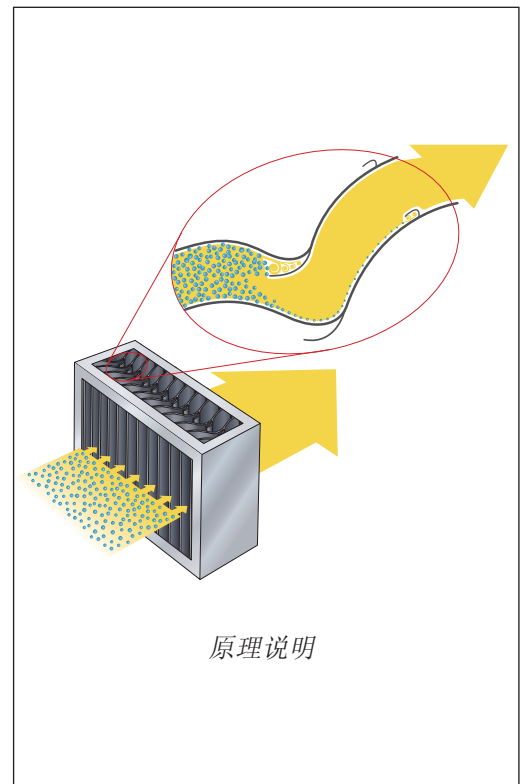
DFM 2500是冷却盘管后的除水选择方案，否则冷凝水会随着气流夹带进入系统，这些夹带水滴会潮湿下游过滤器，增加压力损失和减少过滤器的使用寿命，也会使水滴进入风管系统。消除水汽进入管道可降低腐蚀，减少维护成本，消除空调出口处看不见的泄漏，降低致病细菌生长的可能性和由此带来的异味。

此装置适合于在迎面风速2到5米/秒条件下使用。

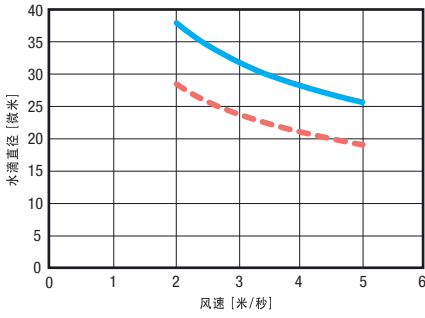
分离技术

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夹带，模制水滴分离器的叶片高度通常不超过2,000毫米。

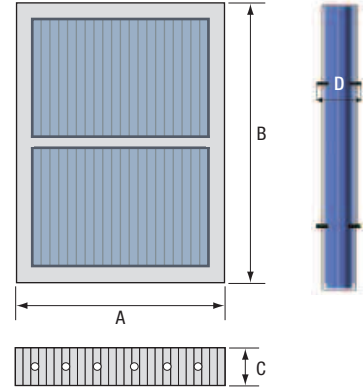
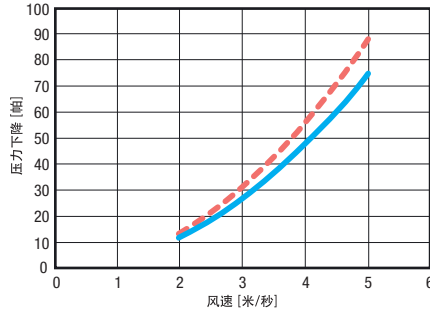


极限水滴大小 DFM 2500



--- 叶片间距 25 毫米
— 叶片间距 33 毫米

压降 DFM 2500



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，通过处于理想状态下的不同叶片间距的组合测得。

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 最小—最大	高度* B 毫米 最小—最大	厚度 毫米		工作温度 °C 最小—最大
	框架*	叶片				C	D	
1b	PPTV	PPTVb	25, 33	300–1,500	300–2,000	115	130	+5 – +100
1w	PPTV	PPTVw	25, 33	300–1,500	300–2,000	115	130	+5 – +100

PPTV = 滑石粉增强聚丙烯 (b = 黑色, w = 白色)

*宽度和高度的标准公差: +5mm

排水槽位置



放在独立机架/集水盘上时，排水孔贯穿整个底部。

排水槽位置	Code
底部型材的所有孔洞都已切割	P1
底部无孔洞	P2

订单信息

I 即装式 – R

已组装好的框架，可直接安装到准备好的集水盘或风管内。

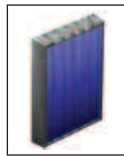
II 自装包 – K

按尺寸切割好的部件组装成框架—拆零减小运输体积—简单快速的手工组装。

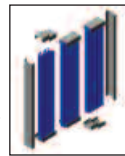
DFM 2500-X-X-X-X-X-X

型式 (R 或 K) _____
 型号代码 _____
 间距, 毫米 _____
 宽度, 毫米 _____
 高度, 毫米 _____
 排水槽代码 _____

例如: DFM 2500-R-1b-25-650-990-P1



即装式-R



自装包-K

III 批量销售套装*

标准部件—大批量—由客户自行切割尺寸和组装。

*顶部、底部集水盘、侧边型材和水滴分离叶片组成一个整体

水滴分离器叶片

DH 2500-PPTVb-6000-X

长度, 6,000毫米 _____
 叶片数量 _____

例如: DH2500-PPTVb-6000-200

顶部和集水盘型材

DFM 2500-TB-X

型材数量 _____
 长度, 99 毫米

例如: DFM 2500-TB-500

侧边型材

DFM 2500-SP-X

型材数量 _____
 长度, 2,500 毫米

例如: DFM 2500-SP-50

组装型材 (C-profile).

C-X-PPTVb-X

间距25, _____
 33毫米 _____
 型材数量 _____

长度, 297毫米
 例如: C-25-PPTVb-450

DFM 2500 产品由德国Munters Euroform公司开发并生产。



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, Philipsstrasse 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, usfmysc_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