

Nederman

Nederman

智能成就绿色未来

尼的曼是一家全球领先的环境技术公司。我们致力于通过过滤、净化和再循环在严苛的工业环境中创造生态高效的生产方式。

自1944年以来，尼的曼坚持不懈地研发、制造和安装减少环境污染的产品和解决方案，帮助诸多行业改善了工作环境。

我们拥有适用于众多行业的创新产品和系统，例如机加工、金属加工、矿业、汽车、复合材料、食品、制药、木材加工等。

nederman.com
nederman.cn

尼的曼

销售办公室：上海市闵行区丰虹路199号德必虹桥国际WE5号楼411室

工厂：苏州高新区珠江路855号10号厂房

电话：021-6922 5502

邮箱：marketing@nederman.cn

网站：www.nederman.cn



扫一扫
关注尼的曼官方微信
获取更多资讯

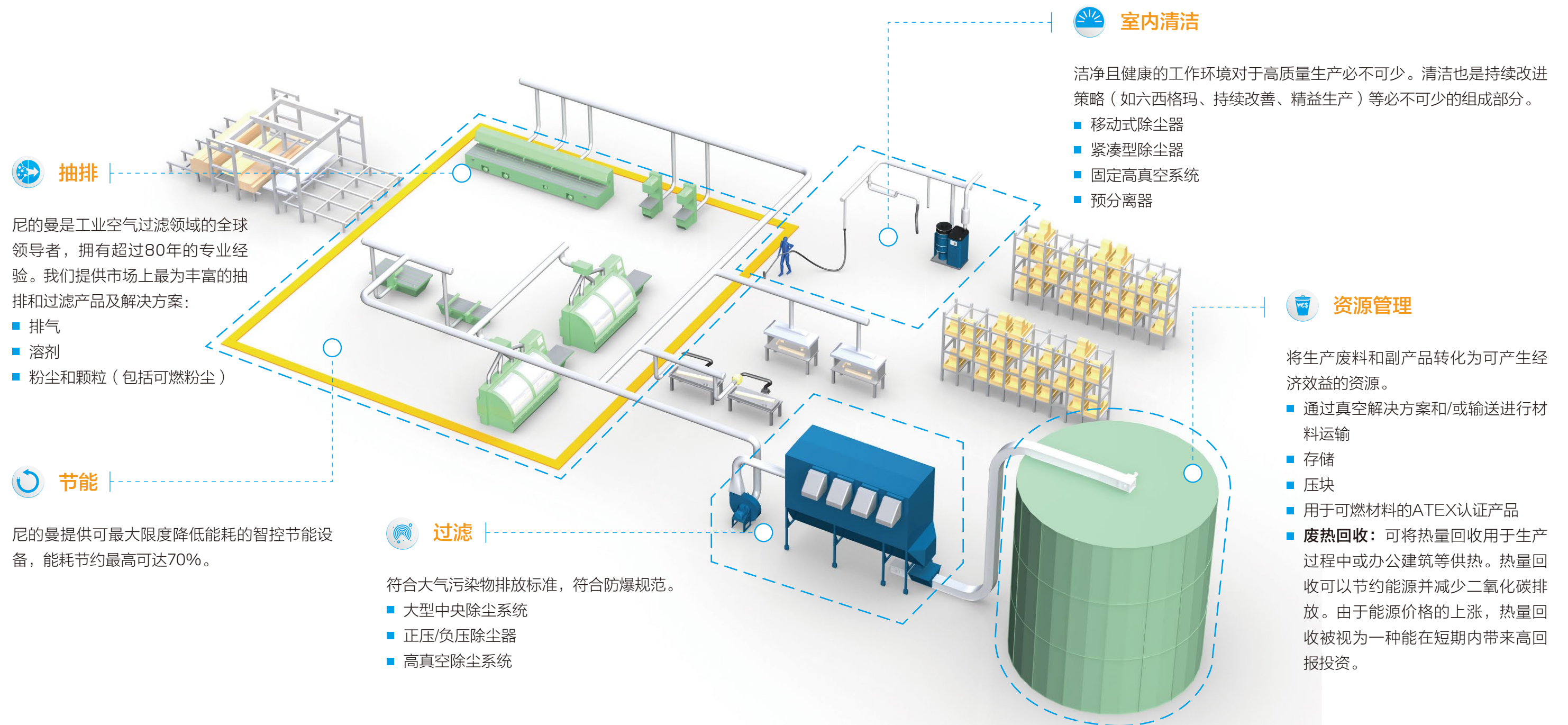
A global leading environmental
technology company for clean air
全球清洁空气领导者

木材加工行业
除尘解决方案

适用于木材加工行业的整体解决方案

你知道吗？

根据《粉尘安全科学》的数据，发生在木工行业的可燃粉尘事故约占全球可燃粉尘事故的28%。



智能节能控制系统-SAVE

能源消耗

节省
最高可达
70%

SAVE 技术如何运行？

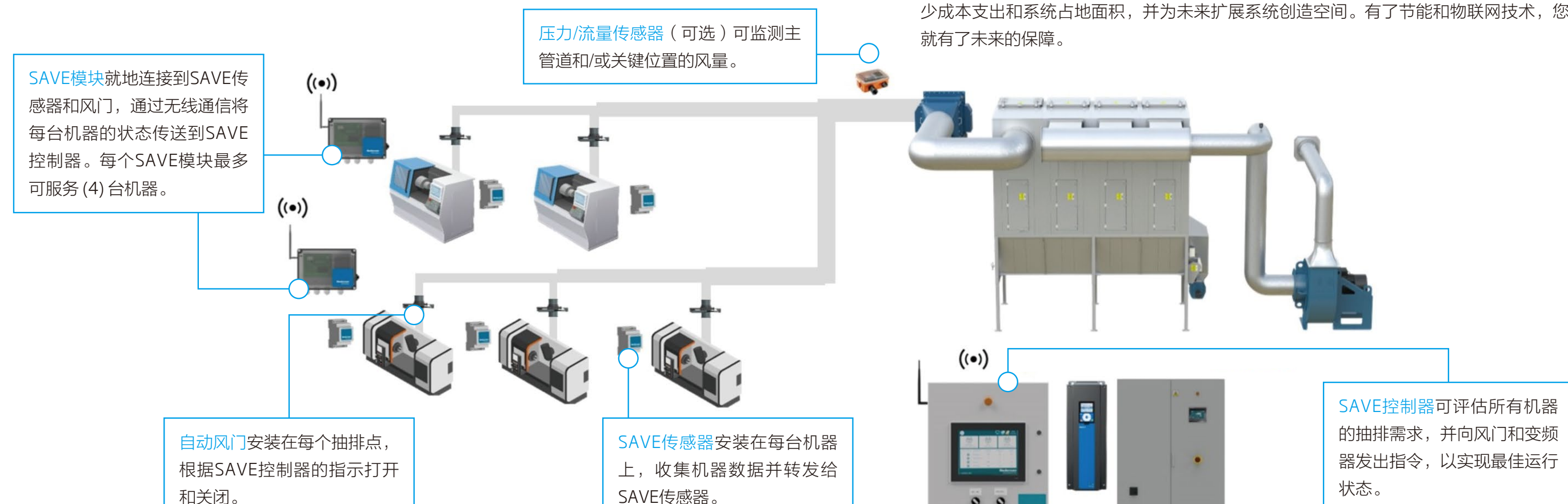
传感器安装在机器或者工艺管道上，用来监控除尘器运行过程。通过监控设备运行状态，来确定是否需要抽排。这些传感器读数由SAVE模块收集，并无线传输至SAVE中央控制器，然后对系统要求进行全面的分析处理。SAVE通过分析结果向控制每个风机的变频驱动器和每台机器的风门发送指令，以优化当前运行系统的气流和压力。该系统在关键位置安装了气流传感器，以监控数据，确保系统正常运行。此外，SAVE还记录了有关能源消耗、工艺参数和机器运行的宝贵数据。

改造现有设备

SAVE是一种灵活的技术，适用于大多数现有的除尘系统，包括袋式除尘器（反向空气或脉冲清灰）、滤筒式除尘器、多风机系统等。除了节能之外，改造还能为性能不佳的系统注入新的活力，或为机器扩容创造更多的容量。

优化新的除尘系统

将SAVE纳入新除尘系统的设计中，可使系统从开始就得到优化。SAVE可以实现更小的系统设计，减少成本支出和系统占地面积，并为未来扩展系统创造空间。有了节能和物联网技术，您的工厂和利润就有了未来的保障。



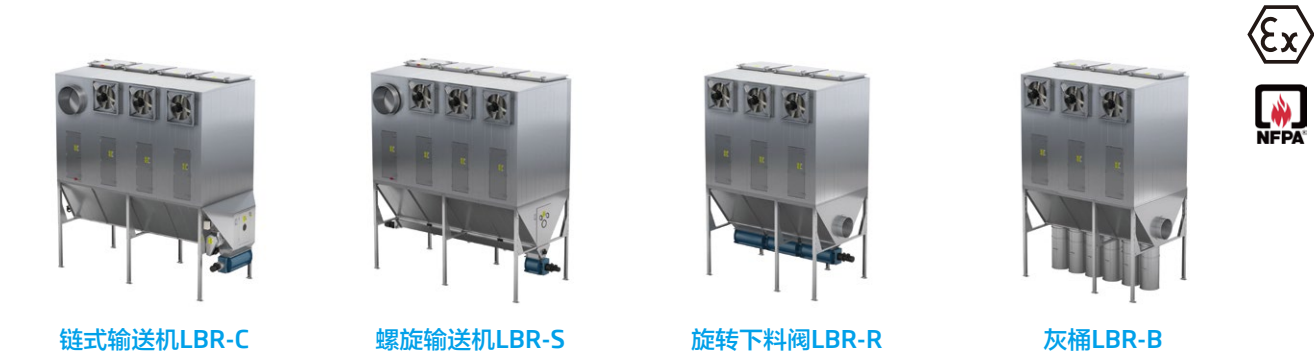
除尘器-LBR

适用工况

LBR是一款专为中、大型木工车间设计的除尘器。不同的产品配置可以满足不同工况和除尘风量的需求。

性能特点

- 镀锌钢结构；可模块化扩展。
- 标准系统通过St1和St2粉尘认证，Kst值最高可达300 bar m/s。
- 电源电压有200-230 V / 50-60 Hz、400-480 V / 3 Ph / 50-60 Hz可供选择。
- LBR符合所有适用的欧盟机器指令，并带有CE标志。

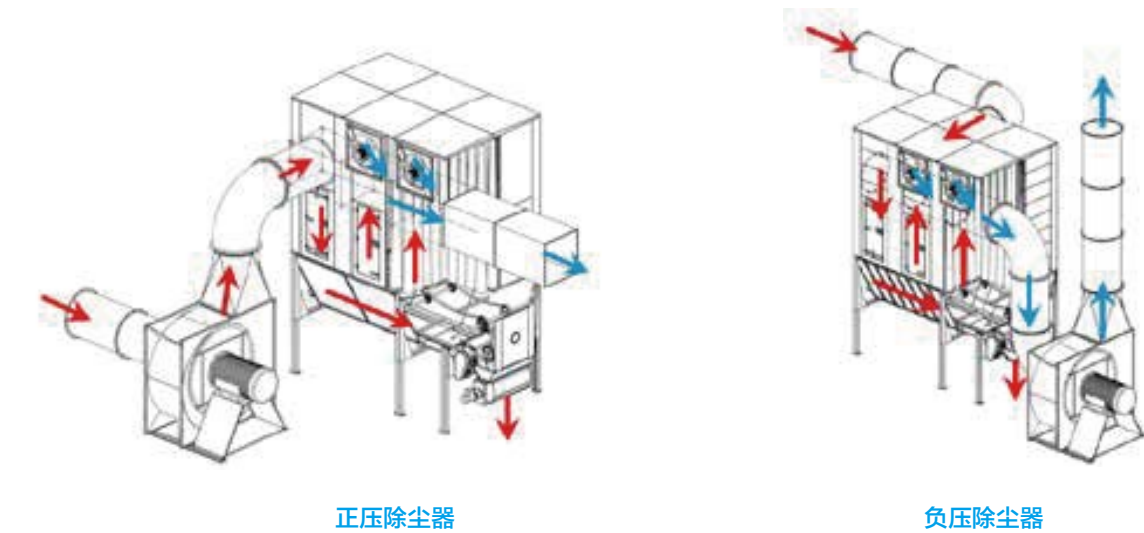


产品名称	材质	除尘器入口粉尘浓度，(g/m³)	过滤介质	清洁方式	更换滤芯位置
LBR	镀锌板	>300	滤袋	压缩空气	侧开

产品名称	料斗的卸料方式	最大过滤模块	风量	粉尘负载	最大风量 (m³/h)	最大气流 (°C)	最大正压 (kPa)	最大正压 (kPa)
LBR-B	灰桶	4	低	轻	33000	75	800	500
LBR-S	螺旋输送机	6	中	重	50000			
LBR-R	旋转锁气阀	4	中	中	50000			
LBR-C	链式输送机	90	高	重	300000			

灵活的风机和气流方向

LBR可以在脏空气侧配置风机，推动空气通过除尘器（正压），或在除尘器的洁净空气侧配置风机（负压），牵引空气通过。风机位置对能耗、安全性和合规性有重大影响，尼的曼专家可帮助设计可优化运行的风机布置。



超级滤袋——系统的核心

尼的曼SUPERBAG专利技术提供高效率、低能耗、可燃粉尘安全且使用寿命长的滤袋。

- 排放水平低于 0.1 mg/m³
- 低压降，能耗更低
- 无缝编织结构，经久耐用
- 采用防静电碳纤维编织，降低火灾和爆炸风险

除尘器-MEP

适用工况

MEP是一款采用脉冲式清灰的模块化产品，适用于小型木工车间。

性能特点

- 是一种多用途的采用卡式滤袋的除尘系统，适用于室内和室外安装。
- 模块化设计，既可提供独立解决方案，也可提供多（模块）除尘器解决方案以满足扩展要求。
- 由2毫米的镀锌钢板制成，易于安装，运输成本低，并具有防腐蚀功能。
- 优化的设计能够延长除尘器使用寿命，降低使用成本。



图片示例为
MEP-8-4 or
MEP-8-6



图片示例为
MEP-8-4-Ex or
MEP-8-6-Ex



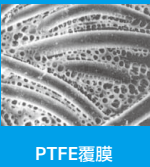
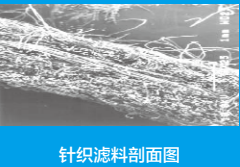
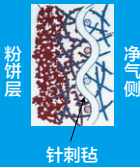
产品名称	材质	除尘器入口粉尘浓度，（g/m³）	过滤介质	清洁方式	更换滤芯位置
MEP	镀锌板	40	卡式滤袋	压缩空气	侧面

除尘器类型	管状滤袋数量	过滤面积（m²）	最大风量（m³/h）
MEP-2-4 MEP-2-4-Ex	2	15	1800
MEP-4-4 MEP-4-4-Ex	4	29	3400
MEP-6-4 MEP-6-4-Ex	6	44	5200
MEP-8-4 MEP-8-4-Ex	8	58	7000
MEP-2-6 MEP-2-6-Ex	2	22	2600
MEP-4-6 MEP-4-6-Ex	4	44	5200
MEP-6-6 MEP-6-6-Ex	6	66	8000
MEP-8-6 MEP-8-6-Ex	8	88	10500

高效经济的滤材

MEB的卡式滤袋和MJB的筒状布袋均采用牢固高效的无纺布针刺。纺织网格来增强稳定性，通过各种方式的表面处理使滤料适用于各种应用工况，以及过滤或收集不同种类的粉尘。

基材为聚酯纤维针刺毡，其与粉尘接触面经烧毛处理。并且，为适用特定的应用，可选用更多不同的基材，如耐酸耐碱、耐磨、高温、防静电、阻燃，或其他特性的基材。



除尘器-MJB

适用工况

MJB是一款采用脉冲式清灰的模块化产品，可应用在木材加工及其他类型的粉尘处理行业。

性能特点

- 适用于产生任何粉尘，风量由小到大各种不同应用
- 牢固的钢板焊接结构
- 净气室侧更换滤芯
- 防雨结构适用于室外安装
- 可选配全系列各种滤料
- 对于St1，St2和St3等级的爆炸类粉尘满足ATEX指令
- 内置一体式预分离器，沉流式/交叉式气流分布
- 配置全系列高效率Combifab风机
- 标准型号最高工作温度80℃,定制型号可最高耐温200℃
- 标准型号耐受最大负压8000 Pa,定制型号可承受最大负压15000 Pa
- 通常耐受最大正压2000 Pa
- 清灰控制器型号DFC-08M，防护等级IP66，工作电压230V AC/110V AC
- 每个单体除尘器风量可达190,000 m³/h，可根据要求定制更高风量



产品名称	材质	除尘器入口粉尘浓度，（g/m³）	过滤介质	清洁方式	更换滤芯位置
MJB	喷漆碳钢板	1000	圆形滤袋	压缩空气	顶部

除尘器类型	过滤面积（m²）	应用风量范围*（m³/h）
MJB-M	9-55	970-6500
MJB-L	14-140	1500-15200
MJB-XL	23-210	2500-22700
MJB-A	158-1188	20000-156000
MJB-G	233-1870	30000-250000
MJB-H	295-1770	36000-230000

* 风量取决于具体粉尘性质和产尘工艺

紧凑型高负压除尘器

固定式高负压除尘器

适用工况

FlexPAK是一款变频控制的高负压除尘器，用于抽排焊接烟尘、打磨粉尘、金属碎屑等。FlexPAK适用于清洁工作场所，车间地面和设备，也适用于手持工具应用和抽排套件。



FlexPAK

FlexPAK DX

性能特点

- 运行成本低：**集成变频控制单元，可根据工况，变频运行，节约能耗。
- 安装方便：**紧凑型一体机，占地空间小，重量轻，自带底座方便搬运。
- 安全可靠，应用范围广。**

产品名称	产品编号	滤筒材质	过滤面积 (m²)	最大风量 (m³/h)	功率 (kw)	最大负压 (kPa)	清灰方式	噪音水平 (分贝)	清灰桶容量 (L)	重量 (kg)	泄爆类型
FlexPAK	40050361	聚酯纤维	6	1300	18.5	35	大气反吹	70	70	439	/
FlexPAK DX	40050359	聚酯纤维，防静电	6	1300	18.5	35	大气反吹	70	70	500	无火焰泄爆
	40050364	聚酯纤维，防静电	6	1300	18.5	35	大气反吹	70	70	490	常规泄爆

适用工况

FlexFilter是一款变频控制的高负压除尘器，用于抽排焊接烟尘、打磨粉尘、金属碎屑等。FlexFilter用于清洁工作场所，车间地面和设备，也适用于手持工具应用和抽排套件。



FlexFilter

FlexFilter EX

性能特点

- 运行成本低：**集成变频控制单元，可根据工况，变频运行，节约能耗。
- 安装方便：**紧凑型一体机，占地空间小，重量轻，自带底座方便搬运。
- 安全可靠，应用范围广。**

产品名称	产品编号	滤筒材质	风量 (m³/h)	过滤面积 (m²)	清灰桶容量 (L)	重量 (kg)	进风口/出风口接口直径, Ø mm
FlexFilter单桶	40118600	聚丙烯	1600	12	70	184	200
FlexFilter双桶	40118605	聚丙烯	3200	2x12	2x70	344	2x200
FlexFilter RF单桶	40118601	聚丙烯	1600	12	70	218	200
FlexFilter RF双桶	40118606	聚丙烯	3200	2x12	2x70	399	2x200
FlexFilter单桶型配有自动清空装置	40118604	聚丙烯	1600	12	70	305	200
FlexFilter EX	40118943	聚丙烯，防静电	1600	12	70	255	203,2
FlexFilter双桶	40118983	聚丙烯，防静电	3200	2x12	2x70	485	2x Ø 203,2
FlexFilter EX标准高度	40118942	聚丙烯，防静电	1600	12	TVFD and Bulkbag or similar	450	203,2
FlexFilter EX双桶标准高度	40118982	聚丙烯，防静电	3200	2x12	TVFD and Bulkbag or similar	850	2x Ø 203,2

移动式高负压除尘器

适用工况

尼的曼高负压移动式除尘器可用于各种不同的应用，例如：粉尘抽排、焊烟抽排、车间清扫、液体收集、物料输送。移动式除尘器配有清洁套件，以及手持吸嘴和刷子等配件。此外，我们还提供可灵活配置的除尘器用于大量重质物料输送。



性能特点

- 兼具高性能、移动性和经济性
- 根据型号可选配HEPA过滤器
- 易于操作和清洁
- 符合ATEX规范的防爆型号
- 运行和维护成本低

产品分类	014A	160E	115A 115E 115A EX	300E	216E 216A 216A EX	306A 306E	426A 426E 426A EX	500A 500E 500A EX	510A 510E 510A EX	570A	30S	55S	680S
液体	√		√			√	√	√	√				
烟气		√	√	√	√		√				√	√	√
粉尘		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
颗粒		√		√	√						√	√	
切屑			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
砂粒					√					√			√
是否有防爆版			√		√		√	√	√				

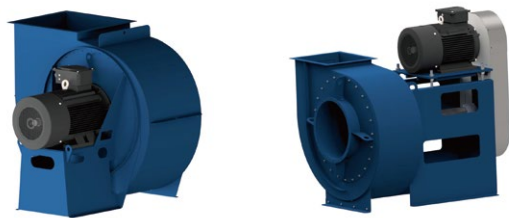
我们拥有多种移动式产品，适用于不同的工况。

- A: 压缩空气驱动，同时提供经ATEX认证的系列（标号为A EX）
E: 电动单相
S: 电动三相，侧风道风机

型号	产品编号	抽排头	功率 (kW)	压缩空气耗气量 (Nm³/min)	空载风量 (m³/h)	最大负压 (kPa)	滤芯清灰方式	噪音分贝	清灰桶容量 (L)	重量 (kg)	软管直径 Ø mm/长度 m
160E	40055000		1,2	-	160	-22	手动	75	14	19,5	38/5
115E	42411581	NEL3R	2,4	-	460	-22	-	75	40	50	51/7,5
115A	42111585	NE32	-	1,6	342	-31	-	74	40	51	51/7,5
115A EX	42211500	NE32	-	1,6	342	-31	-	74	40	51	51/7,5
300E	40055400	NEL3R	2,4	-	300	-22	手动	75	21	36	38/5
216E	42421681	NE32	2,4	-	460	-22	手动	75	47	69	51/7,5
216A	42121692	NE32	-	1,6	342	-31	手动	74	47	69	51/7,5
216A EX	42221639	NEL3R	-	1,6	342	-31	手动	74	47	69	51/7,5
306E	42430606	NE32	2,4	-	460	-22	-	75	40+47	67	51/7,5
306A	42130602	NEL3R	-	1,6	342	-31	-	74	40+47	69	51/7,5
426E	42442605	NE52	2,4	-	460	-22	手动	75	58+47	160	51/7,5
426A	42142606	NE52	-	3	342	-52	手动	75,5	58+47	160	51/7,5
426A EX	42242609	NEL3R	-	3	342	-52	手动	75,5	58+47	160	51/7,5
500E	42450003	NE52	2,4	-	460	-22	-	75	160	110	51/7,5
500A	42150085	NE52	-	3	342	-52	-	75,5	160	110	51/7,5
500A EX	42250016	NEL3R	-	3	342	-52	-	75,5	160	110	51/7,5
510E	42451003	NE52	2,4	-	460	-22	-	75	160	116	51/7,5
510A	42151086	NE52	-	3	342	-52	-	75,5	160	116	51/7,5
510A EX	42251035	NE64	-	3	342	-52	-	75,5	160	116	51/7,5
570A	42157087	NE14	-	4,3	330	-68	-	77	146	203	63/20
014A	42101404	-	-	0,7	132	-23	-	80	-	8	38/5
30S	40055800	-	3	-	240	-30	手动	71	25	74	38/10
55S	40056000	-	5,5	-	360	-30	手动	72	25	101	51/10
680S	42468073		5,5	-	639	-30	手动	84	47	135	长度, 51-76

风机

尼的曼拥有全面CombiFab风机系列，涵盖广泛的应用和优化除尘系统的性能要求。提供多种尺寸、直接驱动或皮带驱动配置和三种类型的风轮以满足独特的操作需求。



可燃粉尘配件

完整系列的可燃粉尘减缓（隔爆）装置，可保护工厂免受来自除尘器的爆炸危险。符合最新的ATEX和NFPA标准。



Nordfab QF 工业管道

Nordfab Quick-Fit (QF) 耐用风管和配件种类齐全，可用于构建完整的抽风系统。与传统管道系统相比，QF型管道可节省安装费用、适应现有系统、提高清洁度以及提供未来改造的灵活性。



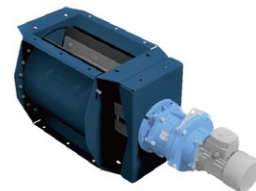
全套系统控制面板和变频驱动器

以Insight Control为特色的综合控制面板。我们的控制面板能够操作整个除尘系统，包括扩展材料处理、多风机、变频驱动器等。



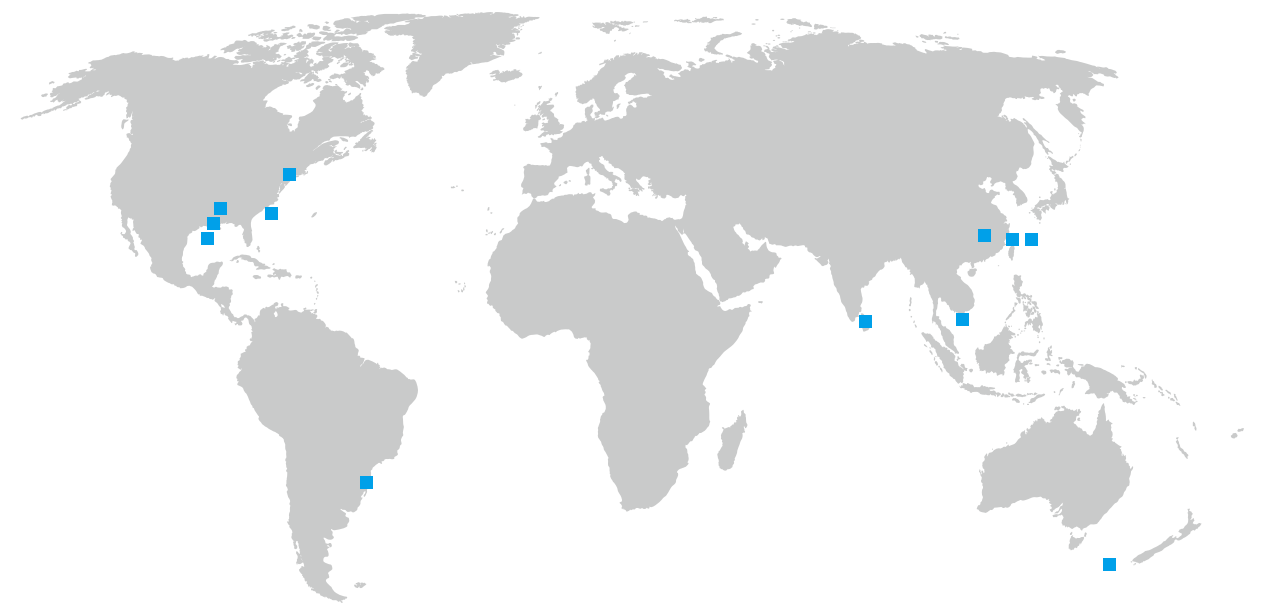
旋转阀

坚固可靠的旋转阀（气闸），用于将物料从除尘器输送到集尘箱或物料输送系统。符合ATEX和NFPA标准。



颗粒物排放监测仪

监测排放物的好处包括测量空气质量、检测泄漏、监管报告和确保可燃粉尘合规性。尼的曼提供一系列Auburn FilterSense高精度监测器，帮助确保您的除尘器按照预期运行。



50个国家
全球销售公司和经销商分布

13个国家
全球生产基地分布

8个国家
全球产品研发中心分布

全球领先的洁净空气公司
为工业制造企业提供智能解决方案
在纳斯达克斯德哥尔摩上市

我们的使命

创造洁净空气，守护美好未来

我们的承诺

保护员工、地球和产品免受工业生产过程的有害影响

我们的价值观

以客户为中心
尊重环境
勇于行动