



滤无不周

尼的曼移动型过滤器

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。

70多年来，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



源头抽排

高效 灵活

尼的曼移动型过滤器

- 高效的源头抽排改善工作环境，保护员工健康免受侵害
- 灵活的抽排臂便于定位、不会妨碍工作
- 多样的产品种类和型号可满足客户的不同需求

焊烟的主要风险

焊工通常面临有害物质带来的一些风险，这可能意味着他们会因病无法工作甚至提前退休。不同的焊接方式会产生含有害物质的各种浓度的烟气。高风险物质包括六价铬Cr(VI)、锰、镍和铅。颗粒大小(0.01-1 μ m)会影响烟气的毒性，颗粒越小越危险，因为小颗粒更容易被吸入肺部深处。产生的焊接烟气量取决于焊接参数和焊接材料。不同焊接工艺和涂层材料以及不同焊烟类型引起的严重疾病包括：



- 肺癌、肠癌、肝癌
- 脑损伤
- 神经系统疾病
- 肺活量减小
- 肺炎
- 哮喘
- 皮肤病
- 过敏
- 生育问题

你知道吗？



图片所示为使用尼的曼焊烟过滤器两周所过滤出的焊烟微粒。一名焊工每小时产生 20-40 g 烟气，相当于每年约 35-70 kg 左右。

产品快速选型指南



	FilterCart 原装型移动式过滤器	FilterCart W3移动式过滤器	FilterCart 活性炭式过滤器	EC10 焊接烟尘过滤器	EC20 焊接烟尘过滤器	FilterBox 移动式过滤器	FilterBox Twin 移动式过滤器
工业需求	轻度焊接烟气	轻度焊接烟气	气味、气体、烟雾和有机溶剂	轻度焊接烟气	轻度焊接烟气	轻度或重度焊接烟气和粉尘	轻度或重度焊接烟气和粉尘
风量, m ³ /hr	1050	1050	600	900	2 x 900	1000 - 1200	2 * 850
过滤面积, m ²	35	35	20 kg 活性炭	12	2 x 12	13	13
过滤效率	99%	99%	-	99%	99%	99%, 或99.9%	99%
过滤器材料	滤芯	滤芯	活性炭	滤芯	滤芯	滤芯	滤芯
清洁方式	一次性过滤器	一次性过滤器	一次性过滤器	压缩空气清洁	压缩空气清洁	机械和压缩空气清洁	机械和压缩空气清洁
清洁	-	-	-	在停机时	在停机时	在停机时	在停机时
过滤器类型	负压	负压	负压	负压	负压	负压	负压
位置	室内	室内	室内	室内	室内	室内	室内

人类、地球和产品

清洁空气是可持续生产的基础。尼的曼作为工业空气过滤行业的全球领导者，在抽取和过滤各类空气污染物方面拥有70多年的经验。我们的目标是保护人类、地球和产品免受工业化过程所带来的危害。因此，我们致力于提高生产效率和环境效益，打造更安全的工作场所。

我们提供的完整解决方案能够轻松满足您的特殊需求。我们的服务非常广泛，从初始分析和计划到安装、培训、服务和维护等。我们旨在不断推出新产品和服务，扩大全球影响力，帮助我们的客户进行可持续生产。



FilterBox

更高品质 更多选择

尼的曼FilterBox是移动式烟气粉尘抽排系统，其应用灵活，模块化设计能解决绝大多数烟气粉尘问题。FilterBox也可以固定安装，设计先进，用户界面友好，且应用成熟。

应用特点-取决于具体型号

- 可选型号多，可满足任何应用
- 具有在食品医药行业使用的满足卫生要求的型号
- 满足焊烟应用的W3滤芯（EN 15012-2）
- 可安装单臂和双臂
- 移动和固定安装
- 清灰简单高效，可机械或压缩空气清灰，滤芯寿命长
- LCD显示，可显示滤芯清灰或更换及当前设备状态
- 清灰风门
- 可实现无尘倒灰及滤芯更换
- 可由外焊接机，电动或气动工具启动/关机
- 人性化设计，具有电源/压缩空气接口
- 可选HEPA滤芯及移动手柄
- 整机发货时装配好，无需现场安装



FilterBox对您的业务发展来说意义重大

粉尘及颗粒

许多工业现场会产生粉尘及颗粒形式的空气污染，这种空气粉尘，颗粒及纤维能引起皮肤过敏及肺部病变。其主要来源于如切割，打磨，研磨及粉料处理产生的粉尘。

焊接烟尘

国际健康组织已经意识到焊接烟尘对人体的危害，在许多国家都设置了PEL值（允许暴露限值）。FilterBox也可适用于不锈钢焊接（其烟尘含>30%的Cr铬成分），满足OSHA对六价铬的要求。



产品编号	型号	最大风量 m³/h	风机	滤芯 (W3认证)	过滤 效率 %	清灰方式	抽排臂种类/数量	控制面板 类型	工具电 源/压缩 空气接口	安装方式	重量 kg	噪音 dB (A)
12650363	墙面安装型 (M)	1300	-	13m² PW13	99	手动机械式		开关/报警		墙面安装	54	60
12682063	墙面安装型 (M)	1300	-	13m² PW13	99	自动机械/压缩空气式		LCD		墙面安装	54	60
12651963	10M	1000	N24, 0.9kW/1.2hp	13m² PW13	99	手动机械式	Orig 3m x1	开关/报警		小车	102	65
12653863	10A	1000	N24, 0.9kW/1.2hp	13m² PW13	99	自动机械式	Orig 3m x1	LCD		小车	102	65
12653963	1000	1000	N24, 0.9kW/1.2hp	13m² PW13	99	自动机械式	Orig 3m x1	LCD		地面安装	102	65
12659163	10eQ	1000	N24, 0.9kW/1.2hp	13m² PW13	99	自动机械/压缩空气式	Orig 3m x1 (含灯/风机启动)	LCD	有	小车	102	65
12660163	12M	1200	N29, 2.2kW/3.0hp	13m² PW13	99	手动机械式	Orig 3m x1	开关/报警		小车	115	69
12660263	1200	1200	N29, 2.2kW/3.0hp	13m² PW13	99	手动机械式	Orig 3m x1	开关/报警		地面安装	115	69
12662163	12A	1200	N29, 2.2kW/3.0hp	13m² PW13	99	自动机械式	Orig 3m x1	LCD		小车	115	69
12662263	1200	1200	N29, 2.2kW/3.0hp	13m² PW13	99	自动机械式	Orig 3m x1	LCD		地面安装	115	69
12665463	12eQ	1200	N29, 2.2kW/3.0hp	13m² PW13	99	自动机械/压缩空气式	Orig 3m x1 (含灯/风机启动)	LCD	有	小车	115	69
12666563	双臂型 (M)	2x 850	N29, 2.2kW/3.0hp	13m² PW13	99	手动机械式	Orig 3m x2	开关/报警		小车	132	70
12666663	2x 850	2x 850	N29, 2.2kW/3.0hp	13m² PW13	99	手动机械式	Orig 3m x2	开关/报警		地面安装	132	70
12667163	双臂型 (A)	2x 850	N29, 2.2kW/3.0hp	13m² PW13	99	自动机械/压缩空气式	Orig 3m x2	LCD		小车	132	70
12667263	2x 850	2x 850	N29, 2.2kW/3.0hp	13m² PW13	99	自动机械/压缩空气式	Orig 3m x2	LCD		地面安装	132	70

E-Collector 简而不凡



FilterCart 轻载焊接



将高效、高品质和高性价比融为一体的移动式焊烟过滤器

尼的曼的WeldFilter是一款使用方便，操作简单的移动式焊烟过滤器。它采用的是最有效的源头抽排。WeldFilter可以装配具有360°旋转的抽排臂。抽排臂十分灵活，便于定位、不会妨碍工作。对焊接过程没有影响并且捕捉率出色。过滤器的滤芯可以清洁，并且使用寿命长，从而降低了产品的使用成本。清洁滤芯时，使用清灰气枪从净气侧向滤芯内部喷入压缩空气，粉尘被可被安全地收集到位于脏气侧的灰桶中。

应用特点-取决于具体型号

- 设备可随意移动和定位；
- 随机包含3米（10英尺）长且操作性无懈可击的的吸气臂；
- 滤筒过滤效率高、易于更换；
- 可清洁滤芯保证了低使用成本；
- 采用电机过载保护装置，安全性高；
- 高效、紧凑的风机设计，风量、吸力强、能耗低；



型号	抽排臂长度 m	抽排臂直径 mm	最大风量 ¹⁾ m³/h	过滤效率 %	过滤面积 m²	电压 V	功率 kW	频率 Hz	电源相数	噪音 dB (A)	重量 kg	产品编号
EC10	3	160	900	≥ 99	12	400/ ²⁾	1.1	50	3	72	150	69100021
EC10	3	160	900	≥ 99	12	230/EUR ³⁾	1.1	50	1	72	150	69100023
EC10	3	160	900	≥ 99	12	230/AU ⁴⁾	1.1	50	1	72	150	69100024
EC20	3	160	1800	≥ 99	2*12	400/ ²⁾	2.2	50	3	72	210	69100022

1) 不带抽排臂，最大风量为1100 m³/h

2) 不包含插头

3) 英式插头单独提供

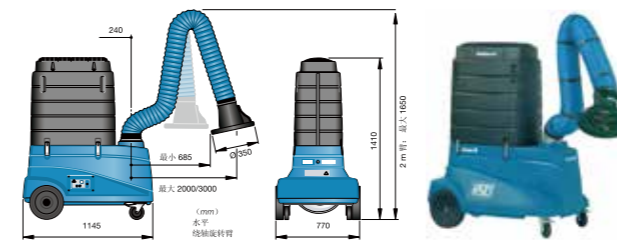
4) 澳式插头单独提供

附件	Part no.
火花防护罩，安装于吸风罩上，以便降低火灾风险。	10551335

可替换的滤芯	Part no.
单个滤芯的过滤面积12 m²，采用聚酯材质，表面有聚四氟乙烯覆膜。根据EN 15012-1进行测试，过滤效率高达99%以上。	12375379

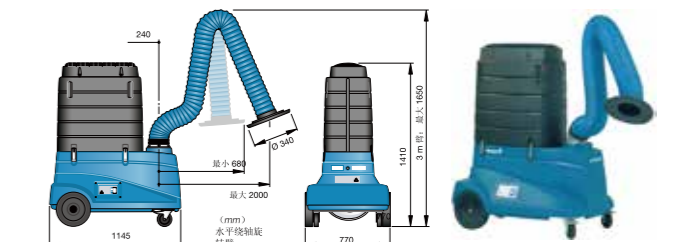
FilterCart W3 移动式过滤器

适用于轻载焊接抽排应用的FilterCart W3移动式过滤器具有各种先进和方便的功能。包括当滤芯堵塞时发生报警的功能。W3型号满足BGIA中有关W3的法定要求。经过专门设计并配有集成聚光灯的金属吸风罩能够在焊接点提供最大的风量。



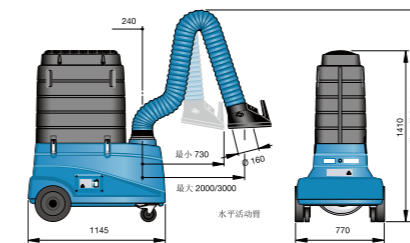
FilterCart 活性炭过滤器

FilterCart活性炭是一款用于消除气味的移动过滤器设备。FilterCart活性炭配有标准的抽排臂，能够装配HEPA过滤器实现最高效率。应用：溶剂、蒸气以及其它气体污染物。



FilterCart 原装型移动式过滤器

FilterCart原装型移动式过滤器设备适用于轻载焊接和抽排应用。FilterCart原装型包括一个配有集成聚光灯的原装型抽排臂，易于操作使用。如果需要较大的工作范围，建议使用3m长的抽排臂。



型号	抽排臂长度, m	抽排臂直径, mm	最大风量, m³/h	过滤效率, %	过滤面积, m²	电压, V/电器插头	功率, kW	频率, Hz	相数	噪音等级, dB (A)	重量, kg	含聚光灯	产品编号
原装型	2	160	1050	99	35	230/欧式	0,75	50	1	73	73	是	12623245
原装型	3	160	1050	99	35	230/欧式	0,75	50	1	73	73	是	12622245
原装型	3	160	1050	99	35	230/欧式	0,75	50	1	73	73	否	12623345
W3	2	160	600-1050	99	35	230/欧式	0,75	50	1	73	73	是	12633345
W3	3	160	600-1050	99	35	230/欧式	0,75	50	1	73	73	是	12643245
活性炭	2	160	600	99	20 kg 活性炭	230/欧式	0,55	50	1	74	82	否	12642245

附件	产品编号
HEPA过滤器，7.5m² 高效过滤器，级别H13。	12374016
基本型火花防护罩，安装于吸风罩上。以便降低火灾风险。	10551335
W3火花防护罩，安装于吸风罩上。以便降低火灾风险。	12375241