RUWAC Asia

针对高要求行业的定制化解决方案



RUWAC

ruwac.asia


RUWAC

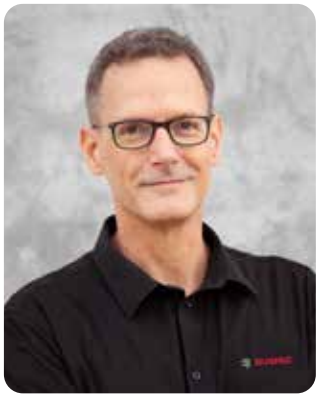


尊敬的客户

50 多年来，RUWAC 一直以制造最高品质的工业吸尘器和除尘器而闻名。然而，由于影响其独特要求的因素众多，工业吸尘器和除尘器业务往往颇具挑战性。

因此，我们尽量不销售“现成”的产品——事实上，我们的产品系列中根本没有标准的“型号”。相反，我们会运用所有的经验和专业知识，针对每个具体案例确定其确切需求。我们非常重视客户满意度，只会为客户提供完全安全、经久耐用且能每天如期发挥性能的解决方案。

此致，



Matthias Hoffrichter
Managing Director –
RUWAC Asia Group

目录

尊敬的客户	3
针对 高要求行业的专用解决方案	4
全球制造	6
针对 高要求行业的专用解决方案	6
应用案例	7
推荐产品 | 移动式真空吸尘器 R01	12
推荐产品 | 除尘器 DS6	13
工业真空吸尘器	14
RUWAC 模块化系统	18
RUWAC 滤芯过滤系统	19

针对高要求行业的定制化解决方案

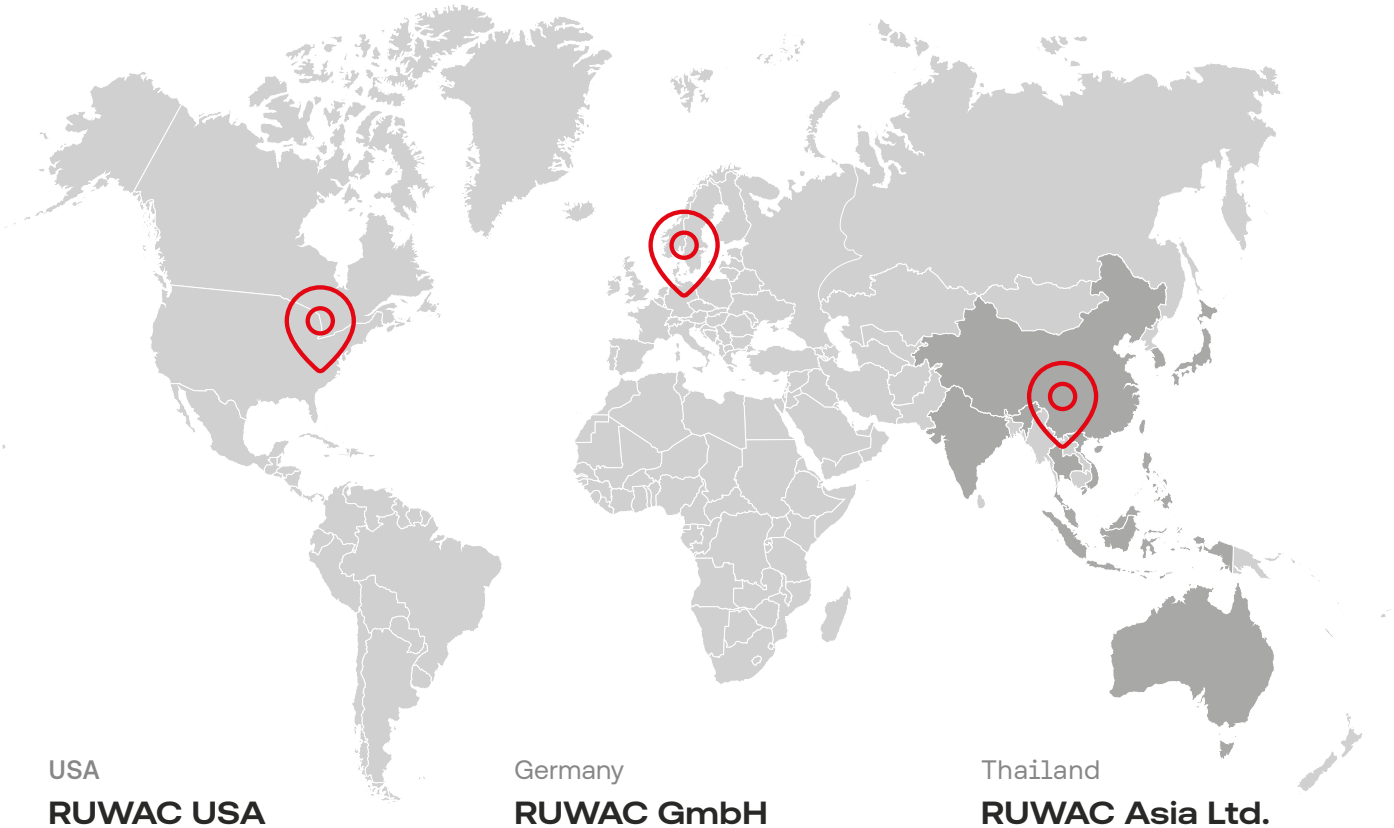
凭借50多年的经验，我们深知在工业领域中，实际上并不存在所谓的“标准”除尘任务。每个行业、每个工作环境以及每种应用场景都各不相同！即使废料特性（如含水量、颗粒尺寸或比重）存在细微差异，也会对除尘系统的技术规格产生巨大影响。

需要仔细考虑滤芯的尺寸和类型、集尘方式、吸力驱动规格以及许多其他细节。因此，“标准型”、“商用型”或“家用型”吸尘器既不安全，也不适合工业应用。正因如此，我们不以型号或电机功率为依据报价，而是提供定制化解决方案。RUWAC的解决方案始终旨在满足特定应用场景以及客户的独特需求。




RUWAC

全球制造



USA
RUWAC USA
Holyoke MA

Germany
RUWAC GmbH
Melle

Thailand
RUWAC Asia Ltd.
Chonburi

针对高要求行业的定制化解决方案

行业：
航空航天
汽车
水泥与建筑
化工与涂料
电子与铸造
食品与饮料
金属加工
原始设备制造商（OEM）
包装与物流
制药
塑料
钢铁

应用案例
多种完美匹配方案



复合材料的打磨与研磨
由玻璃纤维制成的风力发电机叶片需使用打磨工具进行加工。

RUWAC 吸尘器能在细微粉尘对工人构成威胁并污染工作场所之前，直接在工具和粉尘源头将其吸走——同时避免了耗时且昂贵的清洁工作。

3D打印与增材制造
新型增材制造设备能在封闭系统内直接在机器内部清除粉尘。但即便是新型设备，也难以彻底清除所有材料残留，这可能会导致爆炸风险和健康风险。

RUWAC 真空设备可安全清除残留物料，并确保大部分物料能够以更低成本、更环保的方式进行处置——甚至可以被重复利用。





化妆品生产中央系统
化妆品的生产过程通常需要混合粉状添加剂，从而产生空气中的粉尘。

RUWAC 中央系统可在粉尘源头直接进行除尘，配备灵活的吸尘点，且仅需一台集中式除尘机。

应用案例
多种完美匹配方案



特种化工机械
化学工业通常需要专用设备来处理其危险和有毒物质。

RUWAC 真空设备有助于清除这些物质，同时确保环境安全并符合监管要求。帮助您顺利通过审计是我们的追求。

食品与制药行业的包装解决方案
RUWAC 提供全面的解决方案，包括预分离器和真空室，并搭配大风量 DS6 抽气系统。

您可以放心，您的过滤器使用寿命将大大延长——即使是大量灰尘也能轻松清除，且不会逸散到工厂内。





纤维去除
去除纤维可能非常困难：细小的纤维能穿过过滤器——而较长的纤维则会堵塞软管和管道。

RUWAC 真空设备可轻松定制，以清除任何长度、重量和质地的纤维。



带吸尘臂的移动式工业吸尘器
在手动倾倒粉末时对操作人员的保护

家具制造商的地板清洁
凭借移动式吸尘器以及种类极其丰富的配件，RUWAC 能够高效清除地板上的家具灰尘——无论是大面积地面，还是狭小的缝隙以及难以触及的角落和缝隙。





铝磨削粉尘
磨削工位往往被低估：尤其是铝粉和钛粉，其爆炸风险极高。k.

RUWAC除尘系统在严格消除任何火花风险的前提下，清除所有危险物质。安全且符合法规要求——让您能够专注于工作，而非担忧风险。

应用案例
多种完美匹配方案



与冷却液混合的金属切屑
磨削、钻孔、切割等加工过程会产生大量各种尺寸的金属切屑——这些切屑通常混有大量冷却液或润滑剂。

RUWAC 金属切屑分离器可让您轻松、高效地清除所有切屑和液体。由于这些物质在处理前已经过分离，因此您无需花费时间从大量含油物料中进行筛选，也不必为处理混合物料而支付高昂的处理费用。

激光切割机清洁
激光切割会产生各种形状、大小不一的金属零件，这些零件的组合处理起来颇具挑战性。

RUWAC 设备可帮助您轻松清除此类部件——无论是激光切割机内部，甚至是那些难以触及的死角。





精密工程与表面处理
用于精密工程和表面处理的高度先进的金属铣床，往往未配备强大的除尘系统。

RUWAC 设备可根据您的机床工作台的具体要求进行定制，其吸力、过滤系统甚至与您的机床管理系统连接功能均可灵活调整。



金属门的制造
一家德国门类制造商面临着大批量、高多样性生产入户门、室内门和车库门所带来的挑战。

RUWAC 提供配备预分离器的高性能移动式工业吸尘器，可确保复杂的生产流程长时间不间断运行。

灵活的混合型移动与集中式系统
该系统通过灵活实用的“二合一”解决方案——移动式真空系统加固定管道系统——充分展现了RUWAC的优势！

在生产过程中，这款功能强大的移动式吸尘器处于固定状态，并与管道系统相连。在清洁休息期间，将其从管道系统上拆下后，该吸尘器即可作为普通的移动式设备用于地板清洁。





食品和制药生产中的灭菌过滤器
许多公司因需定期更换受污染的布质过滤器而面临高昂的过滤成本：虽然这些过滤器可以清洗，但经过1至2个清洗周期后，它们就会被细菌污染，从而导致保健产品和药品变质。

RUWAC 独特且先进的过滤器可在洗碗机中清洗，并在高压灭菌器中进行灭菌。客户反馈称，细菌污染减少了 90% 以上，且过滤器的运行时间几乎不受限制。

推荐产品 | 移动式吸尘器 R01



在电路板生产过程中进行吸尘操作



啤酒厂中麦芽残渣和粉尘的吸尘清理



电池供电的户外重型清洁工作



紧凑.可定制.始终保持着工业风格

R01 是一款专为不容妥协的工艺流程设计的移动式工业吸尘器——采用标准化设计，可根据您的需求进行定制，且始终可靠。

- 功率：1.5 – 7.5 千瓦
- 集尘箱容量：35 升
- 处理介质：粉尘、切屑、液体
- 防护：提供适用于粉尘和气体爆炸危险环境的ATEX设计型号
- 应用：移动式、固定式或集成于工艺流程中

推荐产品 | DS6除尘器





某乳品加工企业的并联安装



铝材研磨

强劲.可靠.领先。
专为确保敏感工艺中的空气洁净而设计：这款强力除尘设备适用于将安全与健康置于首位的各行各业及应用场景。

- 应用：细粉尘 / 悬浮粉尘
- 运行模式：连续运行 / 工艺抽吸
- 防爆：可选 ATEX
- 过滤器：M / H



DS6 采用不锈钢外壳，适用于卫生环境

工业吸尘器



适用于防尘爆炸区域的三相驱动工业吸尘器 DS2

- 高驱动功率（可选配双驱动）
- 更大的过滤面积，使用寿命更长
- 强大的收集和处理能力
- 模块化配置（过滤器、风扇、废弃物处理）
- 提供符合ATEX标准和石棉安全要求的多种设计型号
- 也可用作紧凑型抽气系统



适用于防尘爆炸区域的三相驱动工业吸尘器 DA5

- 运行：全天候不间断运行
- 集尘容器容量：150 升，可倾倒
- 驱动方式：叶片式鼓风机（三相电流）
- 过滤器：带自动清洁功能的袋式过滤器
- 防爆保护：ATEX 22区（可选）
- 机动性：底盘及集成式叉车插槽



适用于粉尘和气体爆炸危险区域的无驱动湿式分离器 NA250

- 分离原理：采用浸入管和旋流筛的湿式分离
- 容量：75升（液体容量）
- 介质：活性、易爆、烟火类粉尘
- 残留粉尘：可选过滤器等级 M 或 H
- 集成：作为工业吸尘器上游的预分离器



适用于粉尘爆炸危险区域的三相驱动湿式分离器 NA35

- 原理：用于捕获液体中颗粒物的湿式分离器
- 应用：活性粉尘、爆炸性粉尘和金属粉尘
- 液体容量：增加，以延长更换间隔
- 外壳：导电玻璃钢，耐腐蚀
- 集成：独立运行或接入现有除尘系统

工业吸尘器



配备 Longopac® R24 的工业真空机

- 无线电池供电吸尘器（续航时间最长可达120分钟）
- 用于无污染处置的集成式 Longopac® 系统
- 可模块化配置（过滤器、粉尘等级、功率）
- 导电玻璃钢外壳
- 可选：22区设计变体



Longopac® 作为废弃物处理系统

- 使用一根塑料管，将其切至所需长度并密封。这样可以实现几乎不间断的运行。
- 最大限度地减少了与被抽吸物料的接触，并降低了更换过程中产生的粉尘扰动。同时，无需定期更换收集袋即可持续运行。



用于增材制造中活性材料真空处理的单相驱动湿式分离器

- 原理：湿法分离（颗粒在液体中的结合）
- 适用于：钛、铝、镁及烟火粉尘
- 安全特性：等电位连接、液位监测、H 级粉尘等级
- 选项：ATEX 设计型号，集成控制（R07 A）



R26型干式预分离器，适用于与NA7或NA35配合使用

- 功能：金属粉末的干式预分离
- 优点：可重复利用收集到的材料
- 应用：增材制造中的后处理
- 系统：湿式分离器（NA7 / NA11 / NA35）上游操作
- 安全：等电位连接与液位监测
- 投资回报率（ROI）：降低粉末损耗、维护和处置成本

工业吸尘器



配备三相/单相驱动的湿式吸尘器 WSP2000

- 介质：液体、浆液、含水物料
- 驱动功率：1.2 千瓦（可选配更高功率）
- 特点：内置水泵，可选配消防功能
- 机动性：充气轮胎，占地面积小
- 外壳：导电玻璃钢，耐腐蚀
- 工作模式：吸入、泵送、组合式



配备三相/单相驱动装置的切屑吸尘器

- 应用：金属切屑和切削液
- 分离：单步完成固相（碎屑）与液相的分离
- 典型应用：金属加工、数控机床、工厂车间
- 特别功能：可选同时吸液和泵送功能
- 安全性：排出空气不含气溶胶
- 工作模式：连续运行（三相电流版本）



真空室 R25

- 功能：在真空条件下对大袋进行无尘灌装
- 优点：物料流封闭，无粉尘排放
- 应用：工业流程中的粉末、粉尘和散装物料处理
- 系统：用作 RUWAC 除尘系统上游的预分离器
- 工艺优势：产品流中不含机械排料元件



预分离器

- 功能：在吸尘器前对大量物料进行分离
- 优点：显著降低了滤芯负荷，吸力性能更稳定
- 应用：工业过程中产生的粉尘、切屑和液体
- 系统：RUWAC 除尘系统中的上游组件

工业吸尘器



食品与制药行业用工业吸尘器

- 不锈钢型号
- 符合食品和制药工艺中的卫生法规
- 可纳入《良好生产规范》(GMP)
- 功率:1.5–2.2 千瓦
- 集尘容器容量:25–210 升



R01 D 电池供电工业吸尘器

- 功率:1.9 千瓦
- 集尘容器容量:35 升
- 介质:灰尘、碎屑、液体
- 防护:提供适用于粉尘和气体爆炸危险环境的ATEX设计型号
- 应用:移动式



配备 Longopac® R13 的除尘器

- 运行:全天候不间断运行
- 噪音水平:从 64 dB(A) 起
- 废弃物处理系统:集成式 Longopac® 系统
- 过滤器等级:M 或 H
- 防爆保护:ATEX 22区(可选)
- ESD:提供导电型设计版本
- 占地面积:560 × 670 毫米

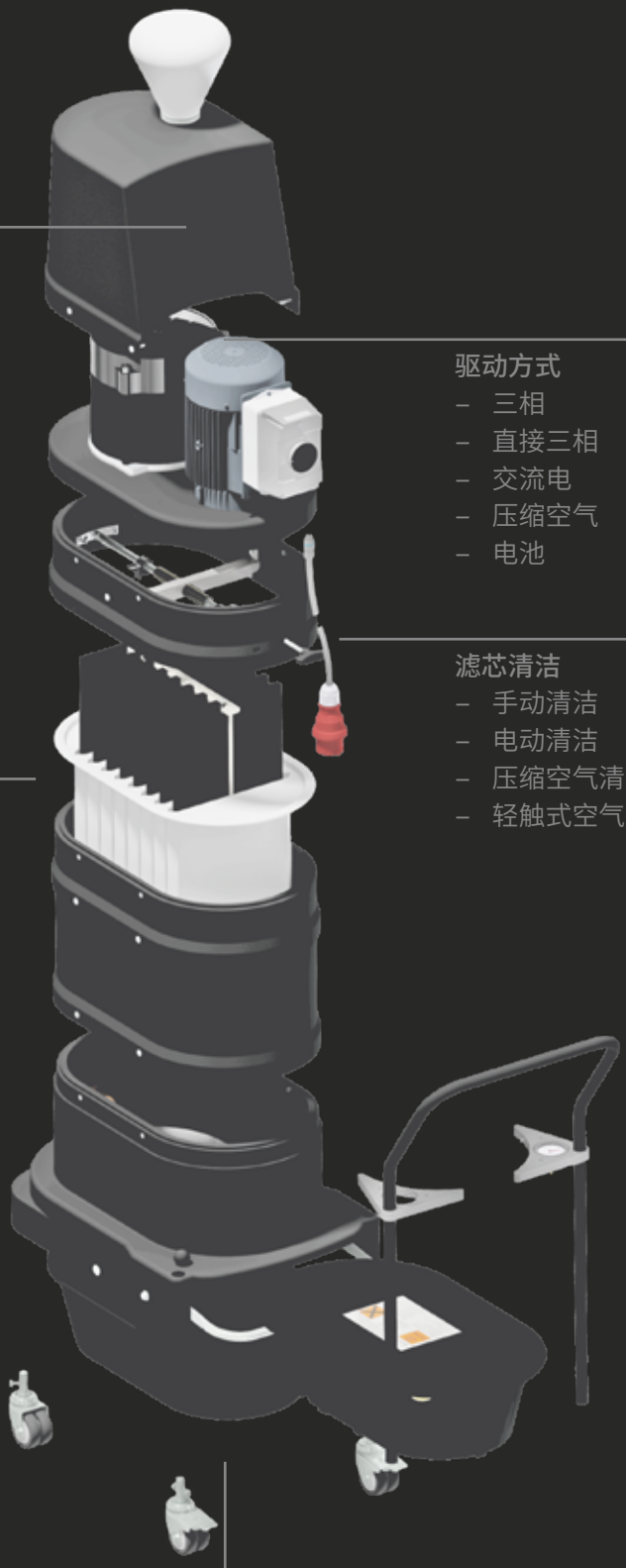


三相驱动除尘器 DS3

- 应用:细小、干燥的工业粉尘
- 过滤技术:带自动压缩空气清洗功能的滤芯过滤器
- 运行模式:连续运行(24/7)
- 防尘等级:M / H(可选)
- 防爆保护:ATEX 22区(可选)
- 安装:紧凑型,安装在机器旁边

RUWAC

RUWAC 模块化系统，适用于工业真空设备及移动式除尘设备。自 1976 年以来，品质与性能经久考验。可根据各种应用场景和运行环境进行定制。



吸音罩

驱动方式
- 三相
- 直接三相
- 交流电
- 压缩空气
- 电池

滤芯清洁
- 手动清洁
- 电动清洁
- 压缩空气清洁
- 轻触式空气调节器

过滤器
- 活性炭过滤器
- 残余粉尘分离器，粉尘等级H
- 袋式过滤器，粉尘等级 L/M
- 蜂窝式过滤器，粉尘等级 L/M
- 筒式过滤器，粉尘等级 L/M
- OMIKRON 过滤器，粉尘等级 M

集尘盘
- 带集尘 容器
- 带塑料袋。

底盘
- 配备各种尺寸的车轮，范围从 75 毫米到 200 毫米
- 带叉车插槽

RUWAC 滤芯过滤系统

适用于细粉尘收集和除尘应用的解决方案。滤芯过滤器外壳及集成式计算机控制自动清灰系统。适用于24小时连续运行。

抽吸驱动装置
- 所有ATEX等级
- 大风量，适用于粉尘 抽吸
- 真空吸力 用于除尘。

控制系统及选配功能
- 滤芯监测
- 集尘箱料位
- 预过滤器
- 定制功能及选配

高效大容量筒式主过滤器
- 适用于24小时连续运行工况的全自动分段式过滤器清洗
- 智能PLC差压控制

粉尘处理
便捷的粉尘处置——提供大容量和连续排尘的解决方案。



用于特殊应用的二级过滤器
- H 级余尘过滤器
- 活性炭滤网

导流板
RUWAC 导流板设计，可延长滤芯使用寿命



DS6
用于减少粉尘



DS3
用于除尘

我们随时为您服务

+66 2 1054081

RUWAC亚洲生产工厂及
区域技术支持中心
苏州沃瓦克工业除尘设备有限公司 中国江苏省苏州市工业园区苏虹中路星虹国际1209，邮编215021

info@ruwac-asia.com

RUWAC Asia
ruwac.asia

RUWAC Industriesauger GmbH
Westhoyeler Straße 25 | 49328 Melle

ruwac@ruwac.de

RUWAC
ruwac.de

WeChat
WeChat Official Account (微信公众号)

Douyin
抖音号：Ruwac_china (苏州沃瓦克工业除尘设备有限公司)

您的 RUWAC 亚洲合作伙伴：

关于产品性质和适用性的信息并不构成对其特性的保证，仅供参考。我们的供货范围由适用合同的标的确定。技术数据和插图对供货不具有约束力。我们保留进行更改的权利。

RUWAC-Asia-BR-2026-09-cn