专为保持安全和无气味的
环境而设计

激光解决方案

Videojet Xtract™ 激光排烟

偉迪捷®
VIDEOJET®

排烟系统是所有激光打码装置的重要组成部分，可清除标识过程中产生的烟雾和微粒

排烟在生产运行中的作用：

- 保持激光透镜清洁，延长正常运行时间
- 保持操作员工作环境安全
- 保持生产线清洁，确保产品编码质量

伟迪捷提供一系列排烟系统和过滤器，可满足您的生产线需求。

在本宣传册中，产品旁边的图标用以展示其主要功能

备受赞誉的操作系统

我们的操作系统已获专利并备受赞誉，在两个不同的层面上均有出色表现：操作员可以轻松操作并获得清晰的实时信息；系统提供分析数据缓存，使用户能够下载性能和操作参数进行评估。

DeepPleat DUO 预过滤器

我们的 DeepPleat DUO 预过滤技术已获专利，设计用于延长过滤器的使用寿命。过滤器内部有一个大容尘量降尘室。降尘室上方的表面积非常大，可处理大量的多种颗粒，以确保优化正常操作条件下的性能和过滤器寿命。

DeepPleat 预过滤器

DeepPleat 预过滤器由厚度为 100 毫米或更大的褶皱式过滤器构成，可以在较小区域内增大表面积。这意味着我们的过滤器的使用寿命很长，并且不会占用很大的空间。

HEPA 过滤器

伟迪捷使用经过测试和认证的迷你褶皱 HEPA 过滤器，0.3 粒径的最低过滤效率为 99.997%，0.1 粒径的最低过滤效率为 95%。该功能使得褶皱之间的全过滤覆面的间隙变得均匀，并降低气流振动或折叠的可能性。

AFC：自动流量控制

AFC 使操作员可以预设特定应用的最佳气流速率，以保持气流通畅。该功能可产生更低的噪音等级，确保进一步保护 HEPA 过滤器。

RFA：逆流式空气技术

RFA 技术可降低速度并改变空气方向。大粒径颗粒从气流中落入过滤器的降尘室中。随着进入滤材的颗粒减少，可延长过滤器的使用寿命，提高过滤器的捕获性能，保证更长的使用寿命。

ACF：先进的活性炭过滤器

ACF 设计用于捕获和消除激光系统可能排放的有害烟雾。受污染的空气必须与活性炭吸附床接触足够长的时间（即“驻留时间”），以确保不排放任何污染物或气味。我们的过滤器专为捕获污染物和气味而设计，可消除旁路和/或隧道效应的风险。

MVS：多电压感测装置

我们的 MVS 装置可自动感测本地电压，并自动在 90—257 V 之间工作，适合在全球范围内使用。

专利技术

我们的产品系列的知识产权具有排他性，受到专利、版权、外观设计版权、注册外观设计和商标法的保护。

产品功能比较

Videojet Xtract™ 系列排烟装置设计用于满足您的应用要求，保持环境安全、无气味，以及保持生产区域清洁。我们的目标是确保我们的激光打码机在您的所有产品上提供高质量标识。

	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
过滤器状况指示器	✔	✔	✔	✔
高气流和高压力速率		✔	✔	✔
过滤器使用寿命长，更换成本低	✔	✔	✔	✔
Easi-seal 过滤器定位		✔	✔	✔
自动感测电压 (90—257 V)，适合在全球范围内使用		✔	✔	
自动流量控制系统		✔	✔	✔
备受赞誉的操作系统		✔	✔	✔
可锁定的脚轮		✔	✔	✔
耐酸涂层			✔	
HEPA（高效空气过滤器）过滤技术	✔	✔	✔	✔
CE	✔	✔	✔	✔
UL	✔	✔	✔	✔
cUL	✔	✔	✔	✔
无刷电机	✔	✔	✔	✔
远程停止/启动界面	✔	✔	✔	✔
更换过滤器/系统故障信号	✔	✔	✔	✔

概览

	Videojet Xtract™ Lite	Videojet Xtract™ Pro	Videojet Xtract™ PVC	Videojet Xtract™ Max
电压	240 V 或 115 V	100–240 V AC，50/60 Hz（自适应范围）	100–240 V AC，50/60 Hz（自适应范围）	240 V 或 115 V
更换过滤器	DeepPleat 预过滤器 组合式 HEPA/气体过滤器	DeepPleat DUO 预过滤器 组合式过滤器	预过滤器 化学垫片式过滤器 组合式 HEPA/气体过滤器 HCL 传感器	DeepPleat DUO 预过滤器 组合式 HEPA/气体过滤器

连续模式

尺寸 (HxWxD)	512 毫米（20.1 英寸）x 320 毫米（12.6 英寸）x 310 毫米（12.2 英寸）	980 毫米（38.5 英寸）x 430 毫米（17 英寸）x 430 毫米（17 英寸）	43 英寸（1090 毫米）x 22.4 英寸（570 毫米） x 25 英寸（640 毫米）	1197 毫米（47.1 英寸）x 600 毫米（23.6 英寸）x 790 毫米（31.1 英寸）
机箱结构	拉丝不锈钢/粉末涂层低碳钢	拉丝不锈钢/粉末涂层低碳钢	拉丝不锈钢，内部接触件环氧涂层	拉丝不锈钢/粉末涂层低碳钢
气流/压力	180 m^3/hr (106 cfm)/30 mbar	380 m^3/hr (223 cfm)/96 mbar	230 V：350 m^3/hr (205 cfm)/96 mbar 115 V：320 m^3/hr (188 cfm)/96 mbar	850 m^3/hr (500 cfm)/100 mbar
电气数据	115 V 50/60 Hz 满载电流：1.2 amps/135 W (EU 240 V 1ph 50/60 Hz 满载电流：0.9 amps/135 W)	90–257 V 1ph 50/60 Hz 满载电流：12.5 amps/1.1 kW	90–257 V 1ph 50/60 Hz 满载电流：12.5 amps/1.1 kW	115 V 50/60 Hz 满载电流：19.5 amps/2.2 kW (EU 240 V 1ph 50 / 60 Hz 满载电流：12.8 amps / 2.2 kW)
噪音级别	< 56 dB*	< 60 dBA*	< 60 dBA*	< 63 dBA*
重量	21kg (46.3 lb)	65 kg (143 lb)	95 kg (209 lb)	140 kg (309 lb)
批准	CE、UL/NRTL、FCC、RoHS	CE、UL/NRTL、FCC、RoHS	CE、UL/NRTL、FCC、RoHS	CE、UL/NRTL、FCC、RoHS

过滤器规格

	DeepPleat 预过滤器规格	DeepPleat DUO 预过滤器规格	预过滤器规格	DeepPleat DUO 预过滤器规格
介质表面积	约 1.74 m^2	约 12 m^2	约 2 m^2	约 30 m^2
滤材	玻璃纤维	玻璃纤维	聚酯	玻璃纤维
滤材结构	50 mm Maxi 折叠结构，织物衬垫	Maxi 褶皱，织物衬垫	8 袋式过滤器	Maxi 折叠结构，织物衬垫
过滤器外壳	Zintec 低碳钢	Zintec 低碳钢	耐腐蚀涂层不锈钢	Zintec 低碳钢
过滤器效率	F8 (95% @ 0.9 µm)	F8 (95% @ 0.9 µm)	F8 (95% @ 0.9 µm)	F8 (95% @ 0.9 µm)
	组合式过滤器规格			
介质表面积	约 1.74 m^2	约 3.5 m^2	约 5.4 m^2	约 7.5 m^2
HEPA 滤材	玻璃纤维	玻璃纤维	玻璃纤维	玻璃纤维
HEPA 滤材结构	Maxi 折叠结构，织物衬垫	Maxi 折叠结构，织物衬垫	Maxi 褶皱结构，织物衬垫	Maxi 褶皱结构，织物衬垫
过滤器外壳	Zintec 低碳钢	Zintec 低碳钢	耐腐蚀 涂层不锈钢	Zintec 低碳钢
经过处理的活性炭	约 7 kg (15.4 lb)	约 15 kg (33 lb)	浸渍 活性炭混合物 21 kg (46.3 lb)	34 kg (75 lb)
过滤器效率	99.997% @ 0.3 µm	99.997% @ 0.3 µm	99.997% @ 0.3 µm	99.997% @ 0.3 µm

* 在正常条件下，以典型操作速度操作

Videojet Xtract™ Lite

结构紧凑、价格具有竞争力的排烟系统，适用于轻型激光标识、打码和雕刻应用。

随着新的低成本激光系统的推出，我们开发了入门级排烟解决方案，以保持安全的工作条件和优异的产品质量。

Videojet Xtract Lite 将经济实惠的价格与性能相结合，可满足小型激光打码机用户的需求。标配三段式过滤器状况指示器，以及三段式过滤功能：DeepPleat 预过滤、HEPA 和化学过滤。

气流通过过滤器

1. 中粒径颗粒被滤材拦截
2. 微粒径颗粒由 HEPA 过滤器阻隔
3. 全化学层

主要功能

标配

- 过滤器状况指示器
- 先进的碳过滤技术 (ACF)
- 低噪音等级
- 更换过滤器/系统故障信号
- 过滤器使用寿命长，更换成本低
- 小尺寸
- 远程停止/启动界面

技术

HEPA　HEPA 过滤器

ACF：先进的碳过滤器

关键　化学过滤器　HEPA 过滤器　污浊空气　清洁空气　预过滤器　颗粒

Videojet Xtract™ Pro

结构紧凑、功能独特，在同类产品中是优选和卓越的解决方案。

Videojet Xtract Pro 具有高性能，是我们技术先进的激光排烟装置，集成一系列强大的独特功能。

备受赞誉的操作系统在两个不同的层面上运行。第一，操作简单，实时信息清晰。第二，系统提供分析数据缓存，使用户能够下载性能和操作参数进行评估。

操作系统将性能和安全参数提升到一个新台阶，可确保维护停机时间和拥有成本保持在低水平。

气流通过过滤器

1. 微粒径颗粒由 HEPA 过滤器阻隔
2. 中粒径颗粒被 12 m^2 滤材拦截
3. 速度因扩张而下降
4. 大粒径颗粒集于过滤箱底部

主要功能

标配

- 过滤器状态警告
- 先进的碳过滤技术 (ACF)
- 逆流式过滤技术
- 自动感测电压 (90—257 V)，适合在全球范围内使用
- HEPA 和气体组合式过滤器
- 实时气流读数
- 通过 USB 远程诊断
- 自动流量控制
- 高对比度显示器
- 独立的过滤器状况监控
- 运行安全操作

可选配

- 接口
- 可选滤材
- VOC（挥发性有机化合物）气体传感器
- 内置压缩机

技术

- OS 备受赞誉的操作系统
- DeepPleat DUO 预过滤器
- HEPA 过滤器
- AFC：自动流量控制
- RFA：逆流式空气技术
- ACF：先进的碳过滤器
- MVS：多电压感测装置
- 专利技术

Videojet Xtract™ PVC

适用于 PVC 材料的激光标识、打码和雕刻的理想排烟解决方案。

Videojet Xtract PVC 排烟系统设计用于有效处理激光打码 PVC 材料时产生的腐蚀性烟雾。

最新设计规格现提供与我们的“同类更佳”Videojet XScen Pro 型号标配功能相关的多种功能，除此之外，所有内部暴露表面都经过涂层处理，可防止烟雾腐蚀。此外，每个装置都配备 HCL 和 VOC 传感器，持续监测装置排出的废气，以提供额外的安全保证。

气流通过过滤器

1. 微粒径颗粒由 HEPA 过滤器阻隔
2. 中粒径颗粒被滤材拦截
3. 化学过滤垫

主要功能

标配

- 备受赞誉的操作系统
- 逆流式过滤技术
- 高气流和高压力涡轮
- HCL 和 VOC 气体传感器
- 紧凑设计
- 低噪音等级
- 实时气流读数
- 过滤器状态警告
- 通过 USB 远程诊断
- UL
- 更换过滤器/系统故障信号
- 自动感测电压 (90—257 V)
- 自动流量控制
- 耐酸涂层
- Easi-seal 过滤器定位机构
- ACF 技术
- 高对比度显示器
- 独立的过滤器状况监控
- 运行安全操作
- cUL
- 远程停止/启动界面

技术

- OS 备受赞誉的操作系统
- HEPA HEPA 过滤器
- AFC：自动流量控制
- RFA：逆流式空气技术
- ACF：先进的碳过滤器
- MVS：多电压感测装置
- 专利技术

关键 化学过滤器 HEPA 过滤器 污浊空气 清洁空气 预过滤器 颗粒 化学过滤垫

Videojet Xtract™ Max

高性能激光排烟系统，适用于重型激光标识、打码和雕刻应用。

Videojet Xjet Max 高端激光排烟系统结合了超大的过滤容量、高气流和高压力速率，使其成为产生大量颗粒和气体有机化合物的重型应用的理想选择。

性能有所提高，包括已获专利的 DeepPleat DUO 预过滤器和广受好评的操作系统。操作系统将性能和安全参数提升到一个新台阶，可确保维护停机时间和拥有成本保持在低水平。

气流通过过滤器

1. 微粒径颗粒由 HEPA 过滤器阻隔
2. 中粒径颗粒被滤材拦截
3. 通过膨胀降低速度
4. 大粒径颗粒集于 DeepPleat DUO 过滤箱底部

主要功能

标配

- 备受赞誉的操作系统
- 逆流式空气过滤技术
- 自动流量控制系统
- 高对比度显示器
- 通过 USB 远程诊断
- 采用 ACF 技术的组合式 HEPA/气体过滤器
- UL
- 更换过滤器/系统故障信号
- 高气流和高压力速率
- DeepPleat DUO 预过滤器
- 实时气流读数
- 运行安全操作
- 独立的过滤器状况监控、显示和警告
- 过滤器使用寿命长，更换成本低
- cUL
- 远程停止/启动界面
- 与主激光打码机连接

技术

- OS — 备受赞誉的操作系统
- DeepPleat DUO 预过滤器
- HEPA — HEPA 过滤器
- AFC：自动流量控制
- RFA：逆流式空气技术
- ACF：先进的碳过滤器
- 专利技术

以安心为标准

Videojet Technologies 是全球产品标识市场的知名品牌，提供在线喷印、打印等产品标识方案、不同应用的墨水/溶剂以及产品运行维护服务。

我们的目标——与包装消费品、制药和工业品等行业的客户合作，提高客户生产效率，保护并促进客户品牌发展，让客户始终走在行业和法规的前沿。伟迪捷在小字符喷码 (CIJ)、热发泡喷码 (TIJ)、激光标识、热转印打印 (TTO)、货箱打印贴标以及宽阵列打印等领域，拥有众多客户应用专家和多项领先技术。截止目前，伟迪捷在全球的装机量已超过 40 万台。

我们的客户每天通过伟迪捷设备标识的产品超过 100 亿件。我们在全球 26 个国家/地区拥有超过 4000 名团队成员，直接为客户提供销售、应用、服务和培训支持。此外，我们的分销网络包括 400 多家分销商和 OEM，遍及 135 个国家/地区。

© 2021 美国伟迪捷科技有限公司 (Videojet Technologies Inc.) 保留所有权利。

持续改进产品是伟迪捷永恒不变的方针。
我们保留更改设计和/或规格的权利，恕不另行通知。

文件号 SL000705
br-xtract-zh-cn-0821

伟迪捷®
VIDEOJET®

伟迪捷中国销售网点：

上海、北京、广州、深圳、南京、济南、沈阳、青岛、西安、兰州、成都、苏州、重庆、武汉、长沙、厦门、昆明、郑州、南昌、南宁、合肥、香港、天津，即将更多…

全国免费咨询热线
400 920 2377
www.videojet.com.cn

伟迪捷（上海）标识技术有限公司　地址：上海市长宁区福泉北路 518 号 IBP 二期 2 号楼 6 楼　邮政编码：200335　免费咨询电话：400 920 2377