

# Weller®



技术咨询与报价

电话：18823303057 QQ:2104028976

## 激光粉尘净化设备



<http://www.weller-tools.com>

服务热线：400-820-3885；86 (21) 60611919

2018

代理Weller威乐吸烟仪<http://www.testeb.com/gongju/weller/xiyanyi.html> 深圳市格信达科技 电话18823303057 QQ：2104028976



## WellerFT –在工作环境中控制排放的全球领导者

烟雾净化过滤系统两个全球领导品牌共同制定了在工作区域中针对人员, 设备和环境保护的新标准。

**Weller Tools GmbH**为众人所熟知的公司, 位于德国的 Besigheim, 有着超过50年的历史。在焊接技术领域一直担任领航员角色, 并且考虑到焊接时候的烟雾排放, Weller 同样在烟雾净化和过滤方面走在同行前列。

**Filtronic AB**位于瑞典中部的Lidkoping, 作为最主要的生产者和开发者之一, 在各种应用中, 凭借高质量移动式过滤系统享有25年优秀的国际声誉。

**WellerFT** 这个新品牌融合了这两家公司的精髓, 为制造人员和生产人员提供了一个关于烟雾净化系统的广泛应用。这个德国制造的产品系列不仅在电子行业, 工业和医疗行业, 同样在实验室和美容行业也得到了广泛应用。

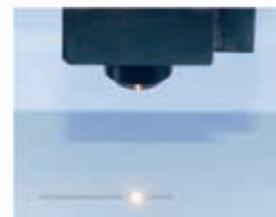
作为遍及全球30多个国家, 拥有7600多名员工的美国企业艾沛克斯工具集团的一员, WellerFT是一个集专业技术、产品能力和全球物流运作为一体的优质品牌, 并且具有配件长寿命使用和在全球范围内及时交货的两大保证。



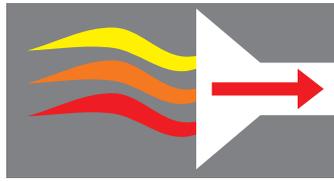
不带烟雾净化装置的  
激光应用



粉尘污染

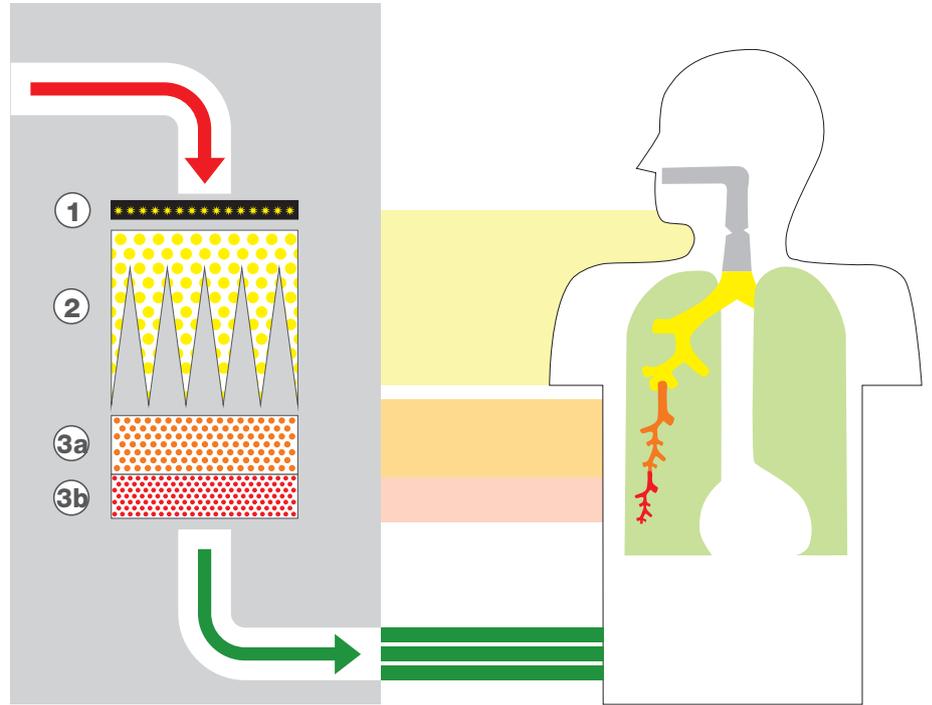


带烟雾净化装置的激  
光应用



**4级过滤系统，零排放的保证。**

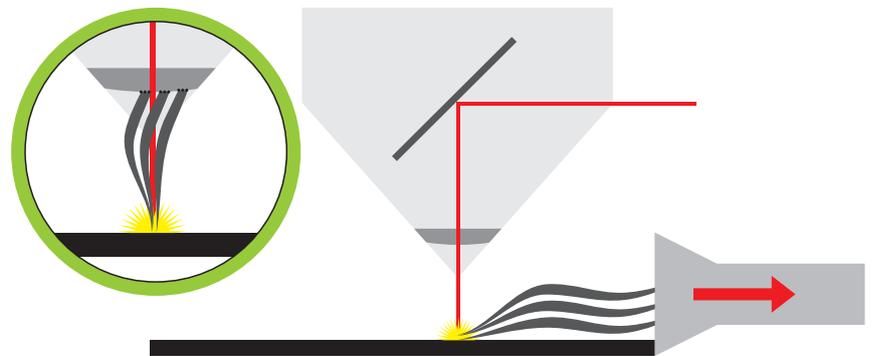
- 1) 火花保护  
LL 200 V and LL 400 V
- 2) 预过滤面积10 sqm
- 3) 组合的过滤芯结构
  - 3a) EPA 过滤芯 E12 EN1822
  - 3b) 宽频段气体过滤芯



## 排放保护 – 在开始就做正确

在使用激光工具的应用领域，颗粒物和气体的排放是不可避免的。需要预防在生产中排放物质的扩散，因为它们对健康是有害的，并且，它们会聚集在敏感元件上吸收潮气。这不仅将影响功能，也会影响工作部件的寿命。产品在生产过程中需要预防被污染。

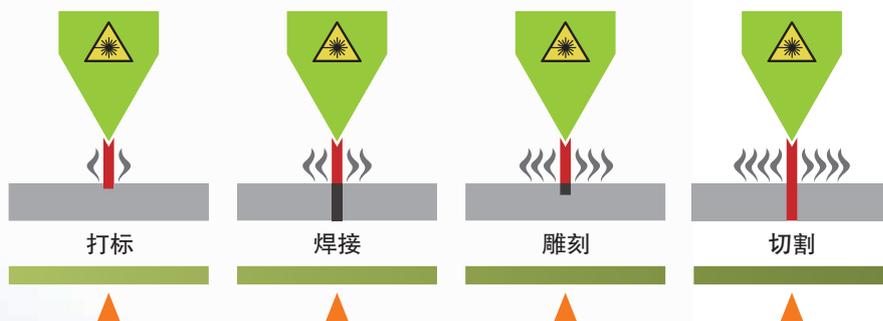
WellerFT激光产品系列过滤系统由高质量的部件组成，针对污染源，特别设计来吸取有害物质，防止扩散的产品。激光镜头在暴露环境中可以免受颗粒物的损伤和侵蚀，从而得到保护。革新的过滤芯分成四级，将过滤细微颗粒物功能和过滤气体功能分开，而只有完全清洁的空气才能再次进入工作区域流通。一个实质性的贡献在于，遵守相关在工厂环境中洁净空气的法律规定，使得工作人员和有价值的科技受益。



对于技术的最佳保护 – 在源头采用正确的吸取方式

## 不可置信的安静 – 令人惊讶的多种功能

WellerFT为各种激光应用提供了针对激光系列的可移动式烟雾净化系统。所有系统通过特殊的过滤可以用于洁净房甚至是喷墨打印机。WellerFT激光系列过滤系统具有一个重要的优势, 在所有的全球产品中, 它是最安静的。



### 激光烟雾净化器LL 150

FT-L 15

- 集成过滤器: H13微粒过滤器和广谱气体过滤器 (50%活性炭、50%化学吸附剂), 订货号: 150-2012-L
- 预过滤器: F7粉尘过滤器, 订货号: 150-4000



### 激光系列 150

针对不同的激光应用, 有效和经济的过滤系统, 提供了3级过滤芯, 包含了集成的预过滤、F8 EPA – 颗粒物 – 过滤级别E12的过滤包和宽频气体过滤。听觉和视觉上的过滤预警。



## WellerFT激光应用系列 – 效率高 & 效果好:

	LL 150	LL 200 V	LL 400 V
采用标准滤芯时的最大吸收能力, m³/h (CFM)	100 (58.8)	160 (95)	400 (235)
压缩机能力, m³/h (CFM)	140 (82.3)	230 (135)	645 (380)
最大吸力 PA	2000	2700	3000
距离1m, 正常操作的噪音等级, dB	< 44	< 46	< 49
HEPA级别微过滤, 分开的等级, MPPS%	> 99.95	> 99.95	> 99.95
活性炭气体过滤吸收, 分开的等级, %	> 99.96	> 99.96	> 99.96
功率 W	100	200	360
工作电压 V	115/240	115/230	115/230
高度, mm(英寸)	680 (26.4)	700 (27.4)	1020 (40.1)
宽度, mm (英寸)	340 (13.4)	320 (12.6)	441 (17.4)
深度, mm (英寸)	340 (13.4)	320 (12.6)	441 (17.4)
重量, kg (磅)	18 (39.6)	21 (55.1)	51 (112.4)
质保, 不含过滤芯, 年	2	2	2
预过滤 (级别/表面积, m²)	F8 (0.24 m²)	F7 (0.45 m²)	F7 (2.0 m²)*

作业空气温度0– 50° C (32–122° F)

\*可选:

F7 (10 m²)

### 激光烟雾净化器LL 200V

FT91001699

- 集成过滤器: H13微粒过滤器和广谱气体过滤器 (50%活性炭、50%化学吸附剂), 订货号: FT91000008
- 袋式过滤器, 订货号: FT91000007



### 激光系列 200V

激光应用的最新的过滤系统, 包含防火花, 口袋过滤F7, EPA – 颗粒物 – 过滤级别E12, 宽频气体过滤, CFC恒定气流控制以及听觉和视觉过滤预警。



### 激光烟雾净化器400V

FT91002699

- 集成过滤器: H13微粒过滤器和广谱气体过滤器 (50%活性炭、50%化学吸附剂), 订货号: FT91000010
- 袋式过滤器, 订货号: FT91000006



### 激光系列 400V

配备了防火花功能, 口袋过滤F7, EPA 过滤芯E12, 宽频气体过滤, CFC气流恒定控制的针对高度烟雾排放的过滤系统, 听觉和视觉过滤预警。

选项: 继电器输出接口



## 智能化解决方案 – 更节约成本、更智能的烟雾吸收过滤系统

WellerFT激光系列的设备专为高效而设计–在每个期待的场合以及每一种应用场合。这种革新的结构与那些需要长期为低效和维护支付成本的标准系统相比较，占有绝对优势。

### 分立的过滤芯，较低的损耗

最多安装4个分立的不同渗透能力的过滤芯，安装在顶部的预过滤吸收大颗粒物，而随后的2个微小颗粒物滤芯可以得到保护以保证在长时间发挥可靠的功能。防火花，预过滤和紧凑的过滤芯是可以更换的。过滤芯的有效性可以保证过滤芯的各个部分发挥最大效能，而不会削弱其它各单元的效能。

### 智能控制技术，全功效保证

通常多种滤芯系统同时使用，当一个滤芯饱和时将会降低其它滤芯的效能。为了避免这种效率降低，WellerFT使用了智能控制技术。这个控制技术在滤芯更换前期会发出声音和视觉信号，同时，为了保证持续的吸收量，主机加速低维护EMB涡轮变频风扇。因此，设备的效率在运行期间可以得到100%的保证。



## 更好的参数设定 – 为了持久的成功

WellerFT 激光系列采用了革新的技术，在排放控制方面效率更高。优势是明显的：

- 恒定气流控制 CFC，通过USB端口测试效率 (V 版本)
- 听觉和视觉的滤芯预警
- 无刷的EMB涡轮变频风扇
- 主过滤芯能通过焚烧处理
- 最大到3个分立的滤芯部分减少使用成本
- 特殊的滤芯可单独的进行改造
- 低能耗
- 采用RS232接口，选用无火花的继电器触点
- 世界上最安静的吸收装置

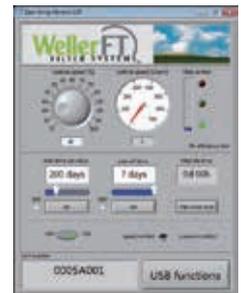


## 电子控制 – 自动的安全系统

WellerFT激光系列设备配备了可选的电子控制系统，能够保证更为安全的使用。当滤芯趋于饱和状态或过滤系统还没有准备好运行，这个系统会自动切断激光电源。因此，吸收物不会意外扩散。电子控制软件也适用于操作系统，所以能够随时根据需求追踪运行时间和过滤芯的情况，远程控制同样适用。



激光设备的通讯软件，  
通过RS 232端口和LAB视觉软件。  
(LL 200 V and LL 400 V)



通过手持设备或电脑软件实现远程控制。  
通讯软件通过RS232接口连接到激光设备。  
(LL 150, LL 250 and LL 450)



种类众多的排气装置附件。



按要求提供的特殊滤芯。



### 德国

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2  
74354 Besigheim

电话: +49 (0) 7143 580-0  
传真: +49 (0) 7143 580-108

### 英国

Apex Tool Group (UK Operations) Ltd  
4th Floor Pennine House  
Washington, Tyne & Wear  
NE37 1LY

电话: +44 (0) 191 419 7700  
传真: +44 (0) 191 417 9421

### 法国

Apex Tool Group SNC  
25 Avenue Maurice Chevalier  
77832 Ozoir-la-Ferrière

电话: +33 (0) 1.64.43.22.00  
传真: +33 (0) 1.64.43.21.62

### BRAZIL

Apex Tool Group Industria e  
Comercio de Ferramentas Ltda.  
Av. Liberdade, 4055  
CEP 18087-170 - Sorocaba-SP

电话: +55 (15) 3238-3870  
传真: +55 (15) 3238-3938

### 意大利

Apex Tool S.r.l.  
Viale Europa 80  
20090 Cusago (MI)

电话: +39 (02) 9033101  
传真: +39 (02) 90394231

### 瑞典

Apex Tool Group AB  
Fabriksgatan 4  
531 30 Lidköping

电话: +46 (0) 510 77 71 720

### 中国

世达工具上海有限公司  
中国上海浦东新区  
碧波路177号A区3楼  
邮政编码: 201203

电话: +86 (21) 60611919  
免费服务电话: 400-820-3885  
800-820-3885

### MEXICO

Apex Tool Group Manufacturing  
México S. de R.L. de C.V.  
Vialidad El Pueblito # 103  
Parque Industrial Querétaro  
Querétaro, QRO. 76220

电话: +52 (442) 211-3800  
传真: +52 (800) 685-5560

### 美国

Apex Tool Group - Weller  
1000 Lufkin Road  
Apex, NC 27539

电话: +1 (866) 498-0484  
传真: +1 (919) 387-2639

### 加拿大

Apex Tool Canada Ltd - Weller  
7631 Bath Road  
Mississauga, Ontario L4T 3T1

电话: +1 (905) 673-4400  
传真: +1 (905) 673-4408

### 澳大利亚

Apex Tools  
P.O. Box 366, 519 Nurigong Street  
Albury, N.S.W. 2640  
Australia

电话: +61 (2) 6058-0300  
传真: +61 (2) 6021-7403

### 东南亚

Apex Power Tools India Pvt. Ltd.  
Gala No. 1, Plot No. 5  
S. No. 234, 235 & 245  
India land Global Industrial Park  
(Next to Tata Johnson Control)  
Taluka-Mulsi, Phase-I  
Hinjawadi Pune (411057)  
Maharashtra, India

toolsindia@apextoolgroup.com

# Weller®