

WelleFT FE焊笔在手柄处内置烟管。焊接过程中,它放置在接头的正上方,以便收集生产的烟雾。烟雾净化焊笔可连接于Weller零烟雾系统FT12和WFE P / WFE2P工作台安全装置。(包括桌面单元驱动,最多2个烙铁)或ZS 20T-移动单元的驱动最多20个烙铁。

FE焊笔离开安全支架时,带停止+启动功能的安全支架会将净化装置打开,等回到安全支架(WFE P/WFE2P)和FT 12)后,会将净化装置关闭。烟雾净化附件可以用于没有烟雾净化装置的焊笔。

特点

- > FE焊笔直接在烙铁处吸烟
- > 空气流量低,真空度大,烟雾净化最高可达 12.000 Pa
- > 最大连接距离为 200 m (656 ft.), ZS 20T需管道系统 50
- > 过滤器警报 - 装置上LED或通过RS 232 和PC (ZS 20T)远程控制
- > 风泵速度电子调控,可在装置上进行调节或通过, RS 232 和 PC (ZS 20T).远程控制

应用领域:

- > 手工焊接



WFE P / WFE2P

最多2个工作点



FT 12

最多2个工作点



Zero Smog 20T (ZS 20T)

最多20个工作点

FT 12

轻巧, 便携, 压缩空气驱动的烟雾净化装置



技术数据	
最大生产能力	2 FE 焊笔
噪音级	< 37 db (A) 1米处
最大真空度	20.000 Pa
工作压力	3.5-7 bar
耗气量	27 l/min
高度	200 mm
直径	120 mm
重量	1.7 kg

供应范围	
<ul style="list-style-type: none"> > FT 12 排烟装置 > 压缩空气净化过滤器 > 集成过滤器 构成: 粒子滤波 H13, 广谱气体过滤器 (50% 活性炭, 50% 化学吸附剂) > 粉尘过滤器 F7 	
订单号	112-0000-ESD
配件 & 附件	
	订单号
节流阀 FT 12	300-2000
软管束 FT- 和 FE-系列	300-2001
FT 12 喷射器	300-2002



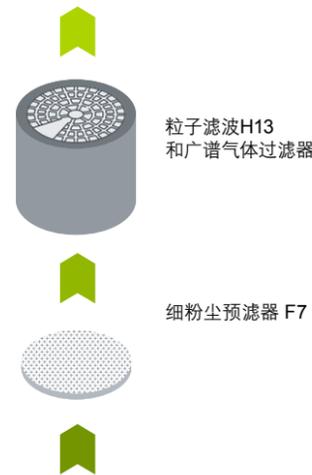
属性

- > 最多可连接2个 FE焊笔
- > 免维护压缩空气交换器
- > 单机应用的便携式设备
- > 使用时间长

FT 12吸烟仪需要洁净的空气及无油压缩空气。污染空气提供预过滤器和主过滤器净化。

压缩空气过滤器可净化有压缩空气造成的污染气体。

直接连接FE 焊笔 - 无需额外装置



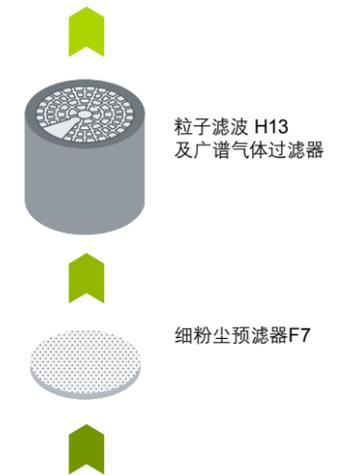
WFE P / WFE2P

小巧、轻便、电动排烟装置



技术数据	
最大生产能力	2 FE 焊笔
噪音级	< 45 db (A) 1米处
工作电压	230 V / 50 Hz 120 V / 60 Hz (USA)
功率输入	70 W
最大真空度	30.000 Pa
高度	295 mm
直径	140 mm
重量	4 kg

供应范围	
<ul style="list-style-type: none"> > WFE P / WFE2P 排烟装置 > 集成过滤器 构成: 粒子滤波 H13 及广谱气体过滤器 (50% 活性炭, 50% 化学吸附剂) > 粉尘过滤器 F7 	
订单号 230 V	T005 36 386 99
订单号 120 V, WFE2P (USA)	T005 36 232 99



属性

- > 多达 2 个FE焊笔可连接
- > 电动真空泵提供所需真空
- > 2个电力阶段较高的萃取性能
具有2个FE 焊笔
- > 独立应用程序的轻便装置

Weller WFE P专为1-2个FE焊笔设计。WFE P配有电子。耐用静音真空泵, 以制造所需真空-无需提供压缩空气。真空泵有两个电源设定, 通过开关选择, 取决于FE焊笔数量, 节约能源。该过滤系统可快速方便地替换主过滤器。

直接连接FE 焊笔 - 无需额外装置

Zero Smog 20T

移动、强劲、电动排烟装置



最多可直接连接6个WellerFT焊笔到ZS 20T吸烟仪上。焊笔使用管道系统50，最多支持20个FE焊笔。使用管道系统50（可作为附件）最多达20的烙铁头可以支持该单元，强大的免维护涡轮机产生

10.000帕的真空和电子控制。操作时间和过滤器的污染水也电子记录。过滤系统实现了按照EN 1822的0.16µm要求的99.95%的滤过率。

技术数据

最大生产能力	20 FE 焊铁
噪音级	< 51 db (A) 一米内
工作电压	230 V / 50 Hz, 120 V / 60 Hz
功率输入	630 W
最大真空度	10.000 Pa
最大输出率	100 m³/h
容积 (L x W x H)	450 x 450 x 695 mm
重量	45 kg

供货范围

- > ZS 20T 排烟装置
- > 集成过滤器
构成: 粒子滤波 H13 及广谱气体过滤器 (50% 活性炭, 50% 化学吸附剂)
- > 粉尘过滤器 F7

订单号 230 V	T005 36 706 99
订单号 120 V (USA)	T005 36 702 99



属性

- > 可连接多达 20 个FE 焊铁
- > 电动驱动, 免维护涡轮机产生所需的真空
- > 4轮, 易于装置移动
- > 中心及独立应用程序的移动装置
- > 管道系统集中安装高达200 m (656 ft.)

特点

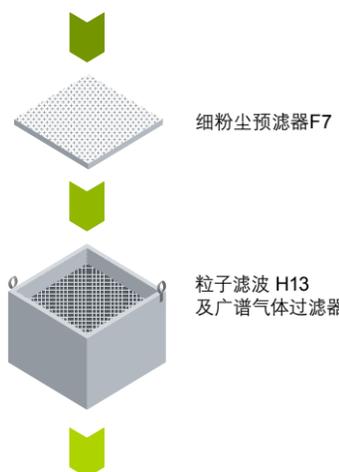
> 2种操作模式:

模式 0: 真空 10.000 Pa

模式 1: 抽气性能可通过控制按钮设置在20%-100%。

- > 电子过滤检测 (LED) 通过压差测量来检查。如果污染超过指定程度, 装置将自动关闭。
- > 电子过滤器操作状态显示为了更好地改变过滤器时间间隔, 过滤操作时间可事先设定。更换过滤器应在合适时间, 以留取充足时间来采购和更换过滤器。

- > RS 232远程控制。远程控制可作为附件。



FE (烟雾净化) 焊笔

吸烟管和手柄为一体。焊锡过程中可置于连接处上面, 但当穿过连接器时会缩回。FE 75 烙铁温度可控, 操作简单。这些电子控制的烙铁可以由任意Weller FE 80 W 系列电源驱动

可用于各种等级的Weller操作台。焊笔电源范围广, 也就是说一款焊笔适用于多种应用。FE焊笔配有防灼伤吸管 5 mm (0.19 in) 直径 2.5 m (8.2 ft.) 长

订单号	描述
T005 33 151 99	FE 75 焊笔装置套装 80 W / 24 V 带安全支架 KH 20.* 带有烙铁头 LT
T005 25 125 99	FE 附件用于 Weller 焊铁 LR 21, TCPS, W 61, W 101, WP 200, WXP 200, WSP 150
T005 28 126 99	FE 附件用于 Weller WSF 80D5/D8 带AKS安全支架
T005 13 125 99	FE 附件用于Weller 拆焊烙铁 DS 22, DS 80 及 DSX 80

通用FE配件

订单号	描述
T005 29 186 99	FE-含管附件 Ø 6.5 mm 用于Weller 焊铁 WSP 80, WP 80, WMP, WP 120
T005 29 214 99	FE-含管附件 Ø 6.5 mm 用于Weller WX 焊铁
T005 29 185 99	FE-含管附件 Ø 4.5 mm 用于Weller WMRP 和 WSP 80, WP 80, MLR 80, WMP 焊铁, 用于精密焊铁应用
T005 87 448 75	FE-Clip-Set 用于FE-附件, 管道 Ø 4.5 mm
T005 87 448 76	FE-Clip-Set 用于 FE-附件, 管道 Ø 6.0 mm
T005 87 657 98	FE-含管附件 Ø 6.5 mm, WXP 120 焊铁
T005 87 657 99	FE-含管附件 Ø 6.5 mm, WXP 65 焊铁

* FE 管的清洁刷及排烟漏斗均包含于焊铁的供应。

订单号	描述
001-0043-ESD	常见可夹式套件, (型号 3) ERSA, Hakko, Weller, Metcal等系列焊笔
001-0044-ESD	常见可夹式套件, (型号4)
001-0051-ESD	ERSA微型工具可夹式套件
001-0093	Weller WSP80, MLR21, MT1500, Hakko 907/912系列可夹式套件
010-2825-ESD	Metcal/Universal 1系列可夹式套件点式吸嘴 长度: 200 mm; Ø 5.0 / 4.6 mm
010-2827-ESD	RSA微型工具可夹式套件点式吸嘴 长度: 140 mm; Ø 5.0 / 4.6 mm
010-2828-ESD	Filtronic universal 2 & 3系列可夹式套件点式吸嘴 长度: 220 mm; Ø 5.0 / 4.6 mm
010-2833-ESD	Pace PS80/SP2A系列可夹式套件点式吸嘴 长度: 220 mm; Ø 4.5 / 3.9 mm
010-2834-ESD	Weller WSP80 / MLR21 / MT1500, Hakko 907 / 912, 系列可夹式套件点式吸嘴 长度: 180 mm; Ø 6.3 / 5.4 mm
001-0001	E型夹子 , 6/8 mm
001-0014	E型夹子 , 4/6 mm
010-1038	MG系列装置开关龙头
010-1041	导电硅胶管 Ø 7/4.5 mm, 按米计算
010-1042	导电硅胶管 Ø 8/5 mm, 按米计算
010-9901-ESD	清洁刷, 4 mm
010-9902-ESD	清洁刷, 5 mm

订单号	描述
T005 36 352 99	吸烟管锁夹
T005 25 410 00	吸烟管 (备用), Ø 5 mm, 按米计算



工作台安装配件

订单号	描述
T005 36 316 99	吸烟管 40 , 1 m (39.37 in), Ø 40 mm (1.5 in) 配有 2个连接元件用于直接连接 (WFE 20D) ZS 20T 装置和 管道系统50, 塑料, 灰色/黑色, 灵活
T005 36 414 00	吸烟管 40 , Ø 40 mm (1.5 in) 没有连接原件, 按米出售, 塑料, 灰色/黑色, 灵活
T005 36 415 99	连接原件 40 – 50 用于连接吸烟管40 和管道系统 50, 橡胶, 黑色
T005 36 326 99	吸烟管, 长度: 5 m (198.85 in), Ø 13 mm (0.51 in), 用于吸烟臂和管道系统50 距离超过2.5 m (8.2 ft.) 注: 连接头 (T005 87 358 65) 和接头 (T005 36 343 99) 都需要
T005 87 358 65	连接头 用于吸烟管 13, G 3/8"
T005 87 358 66	Nut G 3/8" 适用于连接接头
T005 36 343 99	接头 13/5 mm 用于连接吸烟管和 Ø 13 mm (0.51 in) FE焊笔吸烟管
T005 36 338 99	连接头用于连接Ø 5 mm (0.19 in) 吸烟管直接连接 FE 焊笔和管道系统 50。该接头从任一点拧入管道系统。 (公制螺旋 M8 x 1)
T005 87 350 50	端盖 封锁5 mm连接头
T005 87 628 10	连接接头, 适用 ZS 20T (包括 3 x端盖), 3 x 5 mm吸烟管



Save Energy



ESD 安全

FT 12系列或WFE P系列FE焊笔安全支架, 带停止+启动功能

带停止+启动功能的Weller 安全支架, 是使用WFE或WFE P吸烟装置FE焊笔的首选配件。FE焊笔离开安全支架时, 光纤传感器会将净化装置打开, 等回到安全支架后, 光纤传感器会收集顶端焊料中的烟雾, 短暂停留后, 会将净化装置关闭。这降低了运行成本。



订单号	描述
T005 15 086 99	KHP (FT 12系列) 安全支架基本装置 带停止+启动功能, 配有光纤传感器, 适用FE75



T005 15 076 99	KHE (WFE P系列) 安全支架基本装置 带停止+启动功能, 配有光纤传感器, 适用FE75
----------------	--



T005 15 080 99	KHE/P 2号安全支架, 配有光纤传感器, 可扩展至2个工作点
----------------	--



T005 15 168 99	KHP 81 (FT 12) 安全支架基本装置 带停止+启动功能, 配有光纤传感器, 适用 WSP 80, WP 80, WP 120
----------------	---



订单号	描述
T005 15 167 99	KHE 81 (WFE P) 安全支架基本装置 带停止+启动功能, 配有光纤传感器, 适用 WSP 80, WP 80, WP 120 系列焊笔



T005 15 161 72	WDH 10T OPTO 2号安全支架, KHE / KHP系列, 配有光纤传感器, 可扩展至2个工作点
----------------	--



T005 15 152 99	WDH 30 安全支架 用于FE75和LR21, LR 82和TCPS等FE附件
----------------	--

支撑线

支撑线使焊笔接线远离直接工作点。使焊笔易于操作。



订单号	描述
T005 15 066 99	支撑线 适用KH 20/23安全支架

管道系统50 Tip吸烟仪

Tip净化系统安装时要求高度恒定的真空水平。为实现这一点，就很有必要使用较小管径管道系统。Weller管道系统50与ZS20T系列同时用在独立系统中时，最高可允许安装长度为200m(656ft)。管段连接在一起，拥有内置密封衬套。在中央系统中，FE焊笔直接与烟雾净化装置连接。



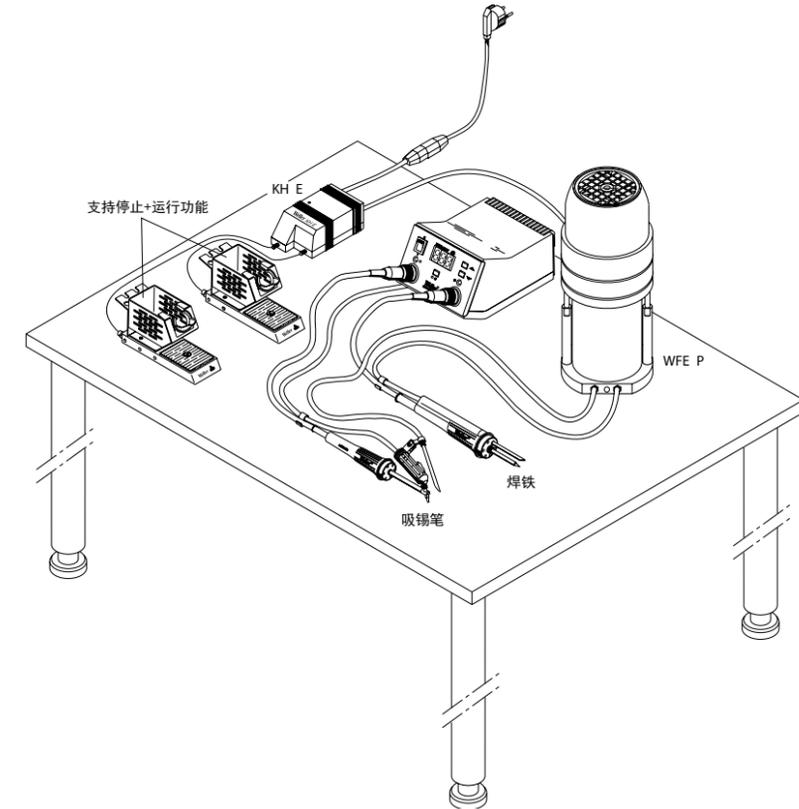
订单号 管道系统 50	订单号 管道系统 75	描述
T005 36 323 99	T005 87 358 70	管道, 2 m (78.74 in), 管道 一端密封, PEHD*, 黑色
T005 36 322 99	T005 87 358 69	90°直角管道, 0.2 m (7.87 in), 一端密封, PEHD*, 黑色
T005 36 344 99	T005 87 358 71	三通管, 2 x 90°, 0.5 m (19.68 in), 3个密封圈, PEHD*, 黑色
T005 36 321 99		分歧管, 2 x 45°, 0.3 m (11.81 in), 2个密封圈, PEHD*, 黑色
T005 36 319 99		双插座, PEHD*, 黑色
T005 36 324 99	T005 87 358 55	封盖, 塑料, 透明
T005 36 329 99	T005 87 358 64	管道用管夹, 如用于固定到墙上, 塑料, 灰色
	T005 87 358 63	连接管道系统75和管道系统50 带密封圈
	T005 87 358 56	连接 PEHD*管道系统75和管道系统 50, 无密封圈

*PEHD = 高密度聚乙烯

管道系统70多工位吸烟仪

多工位吸烟仪系统需要吸收大量空气，真空度倒在其次。这意味着需要相当大管径的系统。如果管径太小，流动阻力就会变大，净化能力将减弱。管道系统70允许安装30m (99.26ft) 长，WFE 4S用于独立系统。管段连接在一起，配有密封衬套。

WFE P的台面解决方案



Zero Smog 20T 的安装选项

