



JBC

The Soldering Co.

吸烟仪

健康的工作场所高于一切



高效的
解决方案。
FAE 仅在
焊接时
启动运行，
并在**支架中**
集成独特的
真空系统。



作业抽吸

吸烟仪会在工具离开支架时启动运行。该功能不仅省电，还能延长过滤器的使用寿命。



支架抽吸

JBC 吸烟仪具有集成的真空系统，能够检测到工具何时放回支架并自动吸收多余的焊接烟雾。

3 种工作模式

焊台

从支架拿起工具时，工作区域的阀门便会打开。在工具放回支架并进入睡眠模式后，工作区域的阀门便会关闭，而支架阀门则会打开。

踏板

可以通过踏板启动真空系统，而无需连接到 JBC 焊台。

持续模式

启动后，四个吸气口会打开，并且吸烟仪开始进行抽吸。

连接至 JBC 焊台 时可实现 智能控制

2 个独立的吸气口可以同时连接到两个工作台。

4 个吸气档位：低、中、高和定制，可以根据需求选择。

自动控制气流速度：根据使用的吸烟管数量和过滤器饱和度。

工作台 1

柔性臂抽吸管或
支架抽吸管
(最多 4 个支架)

工作台 2

柔性臂抽吸管或
支架抽吸管
(最多 4 个支架)



显示屏幕

直观的菜单便于设置和控制设备。有多种连接选项可满足各种工作需求。

连接口

- RJ12 高端焊台连接口
- USB-B 精简焊台连接口

过滤器饱和度指示灯

该设备配备 LED 警示灯，用于指示何时需要更换预过滤器或精简型过滤器。如果该设备连接到焊台，则警告信息也将显示在焊台显示屏上。

- 绿灯： 过滤器正常
- 黄灯： 活性炭寿命 ≤ 20% 或过滤器即将饱和
- 红灯： 活性炭寿命终止或过滤器已饱和。

适合基本的工作系统

该吸烟仪能够根据使用的吸烟管数量和过滤器饱和度自动调节气流速度。

用于 1 个工作台的吸烟仪

最多可直接连接 4 个焊台或返修工作站（总共可带 4 个工具）。

支架抽吸配件

每个端口最多可连接 4 个工具支架，
以避免工具在未使用时产生焊接烟雾。

FAE030

支架抽吸配件
最多可容纳 4 个支架（需要钻孔）。

FAE040

支架抽吸 + 夹具
包含用于固定的夹具。

支架抽吸管道

系统能够检测到工具何时放回支架，
然后通风口会自动抽吸烟雾。

FAE060

用于精简焊台的烟道进气管
长度：106 mm / 4.17 in。

FAE050

用于支架的烟道进气管
长度：106 mm / 4.17 in。

FAE010

柔性软管 Ø50 mm
柔性抽吸软管，用于将吸烟仪连接至 FAE020 / FAE070
和 FAE030 / FAE040
长度：1.5 m / 59 in（展开后）。

用于 2 个工作台的吸烟仪

最多可直接连接 4 个焊台或返修工作站（总共可带 4 个工具）。

柔性臂

完全可调的柔性臂可以根据工作台进行调整。

FAE020

柔性臂 Ø50 mm
需要钻孔。
长度：0.94 m / 37 in（收缩后）。

FAE070

柔性臂 Ø50 mm+ 夹具
包含用于固定的夹具。



规格

尺寸	380 x 340 x 475 mm / 14.9 x 13.3 x 18.7 in	风机类型	无刷
重量	10.5 Kg / 23.15 lb	流速	230 m ³ / h (135 CFM)
料号 / 电压 (交流)	FAE1-2C / 230 V 50 / 60 Hz。保险丝 2.5A	真空度	6 kPa (0.87 psi) - 230 V
输入功率	300 W - 230 V	过滤器	预过滤器 M5 (根据 EN 779 标准) * HEPA H13 / H14 (根据 EN 1822 标准) ** 活性炭
工作区域	1 或 2	噪音	55 dB @ 1m

* 根据 EN779 标准评定的 M5 品质

** 随附根据 EN 1822-4 标准评定的测试合规证书



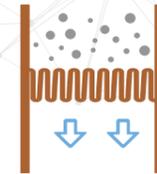
为什么 选择 JBC 吸烟仪?

避免接触焊接烟雾

长期接触焊接烟雾会带来健康风险。

根据颗粒的大小，焊接烟雾会影响呼吸系统的不同部位。

使用正确的安全装备去除这些危险物质至关重要。



高效过滤器可以过滤掉 极微小的颗粒

该系统采用三层结构过滤器，对焊接烟雾的过滤效率高达 99.95%，符合 EN 1822-4 认证标准。



M5 预过滤器

能够过滤掉大型固体颗粒，从而保护 H13 或 H14 过滤器并延长其使用寿命。

0.4 μm 颗粒的平均过滤效率：40%-60%（符合 EN 779 标准）。



HEPA 过滤器

HEPA 过滤器（高效颗粒空气过滤器）过滤掉剩余的固体颗粒。

HEPA H13 - MPPS 的过滤效率 * ≥ 99.95%（符合 EN 1822 标准）。

HEPA H14 用于对空气净化程度要求极高的环境，例如洁净室。MPPS 的过滤效率 * ≥ 99.995%（符合 EN 1822 标准）。

* MPPS（最易穿透颗粒尺寸）是指过滤器效率最低时对应的颗粒尺寸。MPPS 取决于过滤器和空气流量，但其通常位于 0.1-0.3 μm 之间。

活性炭过滤器

吸收那些由于大小而无法被 HEPA 过滤器过滤掉的气体分子。

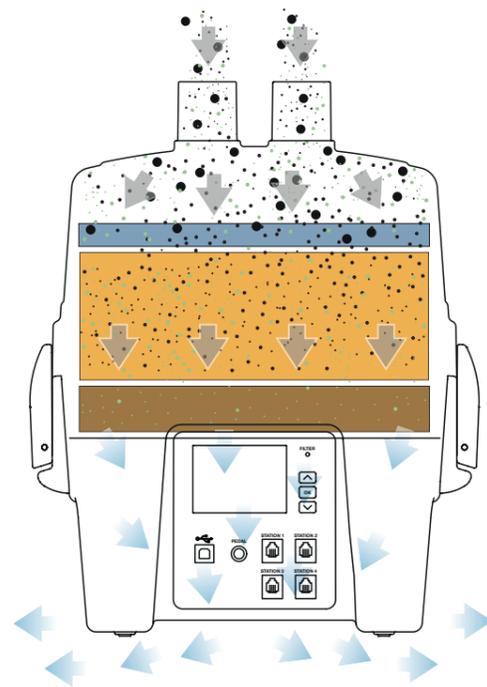
由于其高度多孔的结构，活性炭是一种很好的过滤辅助材料。为了提高过滤效率，我们考虑了多种因素。通常来说，空气流速越低，烟雾就有更多机会扩散进入孔隙而被吸收。



M5 预过滤器能够过滤掉大颗粒

H13/H14 过滤器能够过滤掉中等大小的颗粒

活性炭过滤器可以吸收有害气体



**99.95%
洁净空气**

洁净空气被循环送回工作场所

固体颗粒约占焊接烟雾总量的 90%，主要包括松香挥发物和其他受热分解物质，其中最主要是二砷酸混合物。

其余的部分则对应于其他气体，这些气体由丙酮、甲醇、脂肪族醛类以及其他烃类化合物等低分子量有机化合物构成。

- 预过滤器 (M5)
- HEPA H13/H14 过滤器
- 活性炭过滤器
- 洁净空气
- 污染空气
- 颗粒物
- 有害气体

