

JBC

www.jbctools.com

使用手册



DME

四工具控制主机

本手册适用于以下型号的吸锡手柄：

DME-2HA (230V)

包装清单

包装内含以下物品：



四工具
控制主机..... 1件



电源线..... 1件
料号 0023720 (230V)



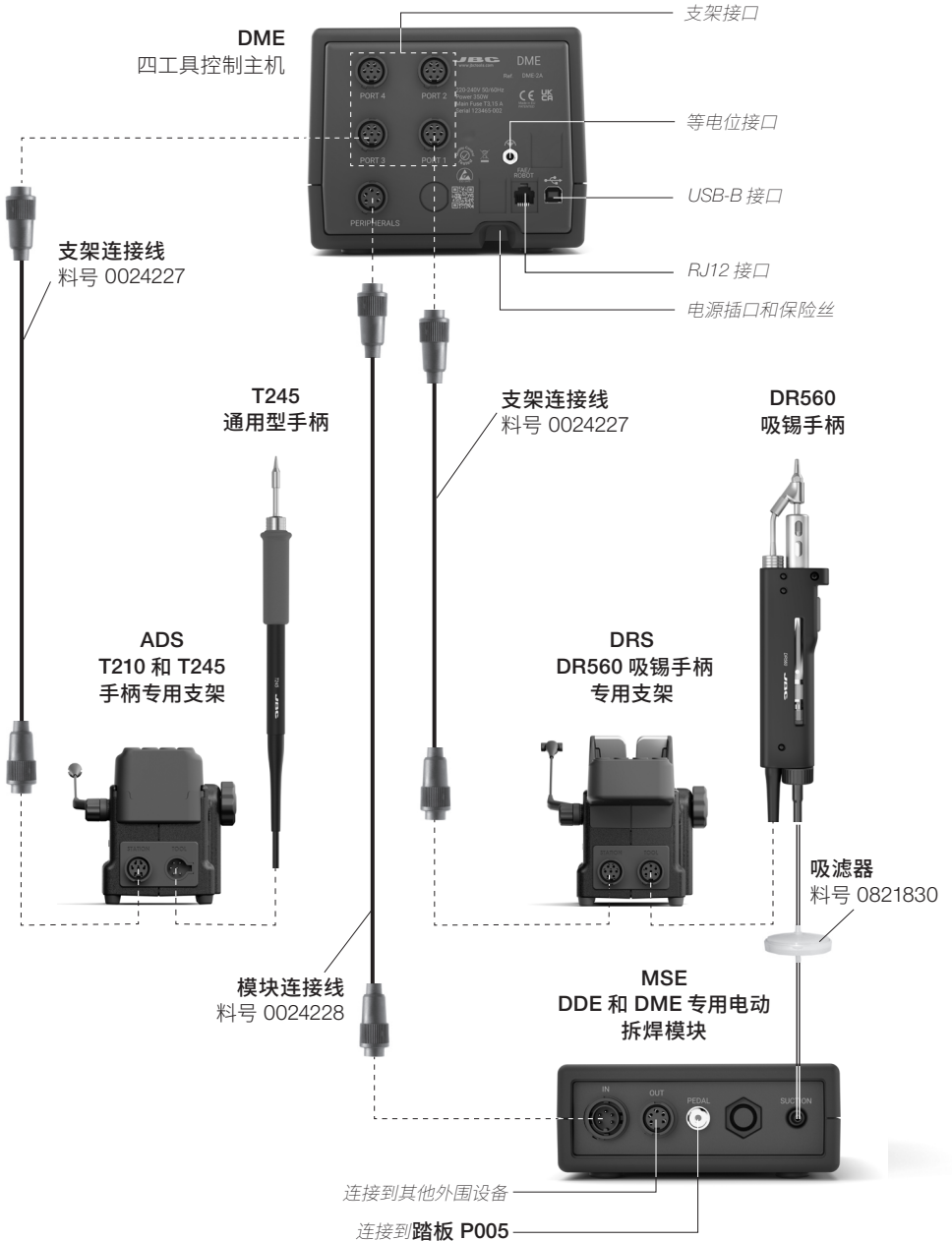
手册..... 1件
料号 0031933

特性

DME 可以同时控制**最多 4 个**工具，每个工具可搭配 1 个模块和 1 个踏板（每个工具所需的外围模块）。



连接示例



兼容性

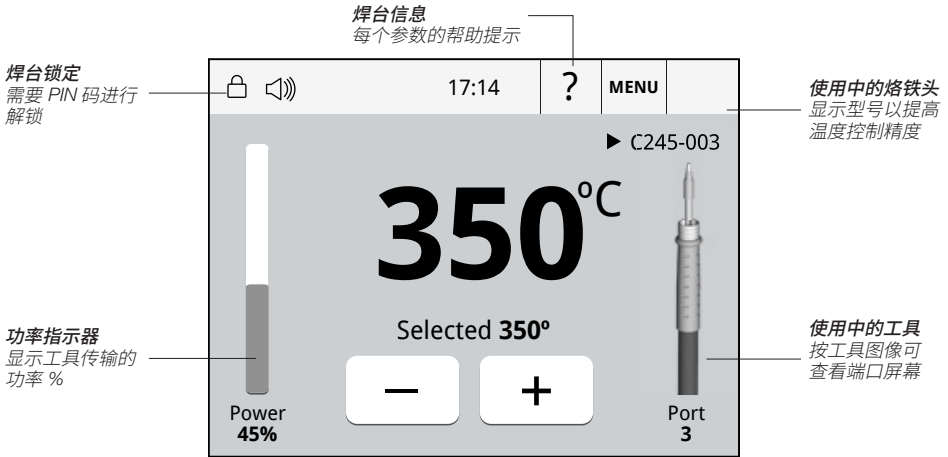
请根据焊接或拆焊需求，选择最合适的设备。

模块化系统				外围设备		
控制主机	支架	工具	烙铁头系列	MSE/MVE	MNE	P405
DME	ADS	T210	C210			●
		T245	C245			●
		T470				●
	DNS	T210N	C210		●	●
		T245N	C245		●	●
	APS	AP250	C250			●
	AMS	AM120	C120			●
		PA120				●
	ATS	AT420	C420			●
	HTS	HT420				●
	DSS	DS360	C360	●		●
	DRS	DR560	C560	●		●

工作屏幕

DME 的用户界面简洁直观，便于快速访问焊台参数。

默认 PIN : 0105

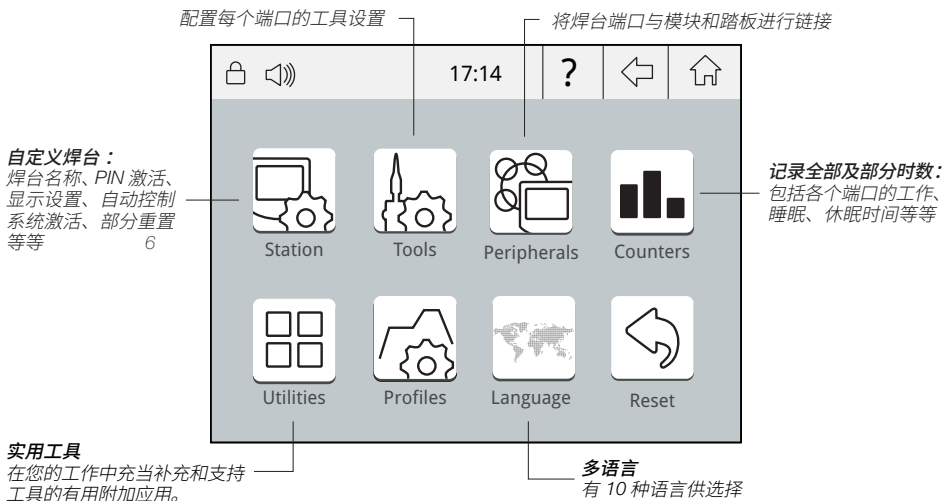


故障排除

焊台故障排除信息请查询以下产品页面：www.jbcsoldering.cn

菜单屏幕

按焊台信息按钮 (?) 可获取所显示的不同功能的信息。



“实用工具”子菜单



即时图表

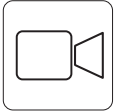
实时显示焊点形成过程中的焊嘴温度和功率输出的详细图表，以供分析。这有助于您决定如何调整焊接过程或使用哪种焊嘴，以获得最佳的焊接质量。



文件

导出即时图表

可通过 USB-A 接口插入 U 盘来以 CSV 格式保存焊接过程分析图。



视频

播放视频

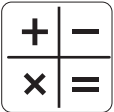
支持播放 USB 设备中的视频文件，要求文件格式为 AVI，分辨率为 320x240px。



显微镜

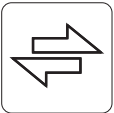
支持通过 USB 将显微镜* 连接到焊台。相关图像将显示在焊台显示屏上。

* 兼容型号：Dino Lite AM2111 和 AM2011



计算器

提供计算器环境和功能。



转换

可进行单位转换，例如将摄氏温度 (°C) 值转换为华氏度 (°F) 值。

系统通知

屏幕状态栏中会显示以下图标。



U 盘已连接。



焊台软件更新。按下“INFO”键开始启动流程。



通过 PC 控制焊台。



警告。按下“INFO”键查看故障描述。



通过下载到主机的自动控制系统控制焊台。



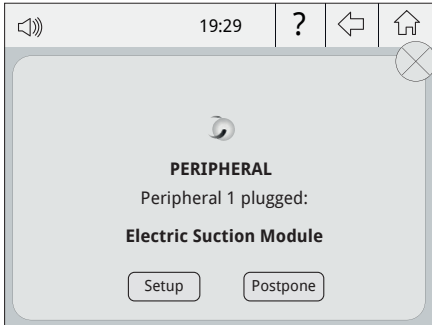
错误。按 INFO 查看故障描述、错误类型以及处理方式。

MSE / 踏板初始设置

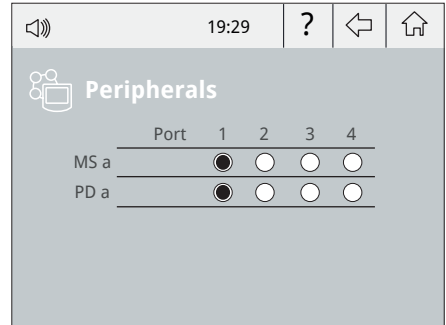


连接至电动拆焊模块 (MSE-A) 后，会弹出一个窗口。

外围设备





1. 按弹窗中的“Setup”（设置）可配置电动抽吸模块。



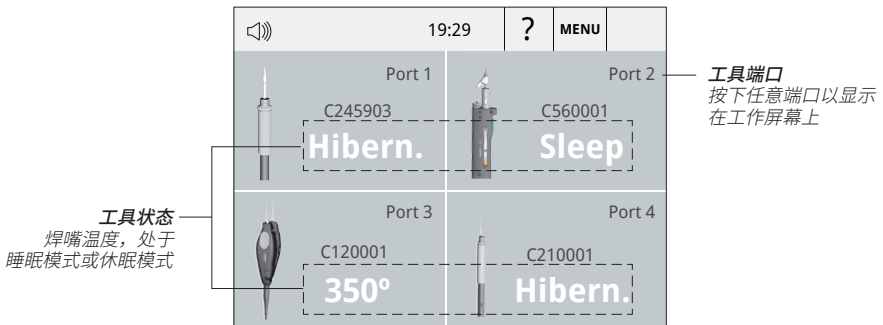
2. 从外围设备连接列表中选择模块。请记住，您的第一个连接会标记为“a”，第二个为“b”，以此类推（例如MS_a、MS_b……）。踏板的操作方式相同（例如PD_a……）。

3. 选择要链接到外设的工具端口。

4. 按“Menu”（菜单） 或“Back”（返回） 保存更改。设置完毕后，可进入“Peripherals”（外围设备）菜单更改模块设置。

同步端口控制

按工作屏幕上的工具图像可实时查看所有端口的信息。

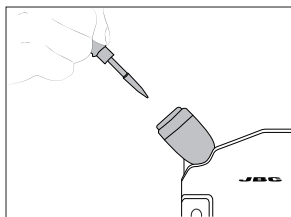


操作流程

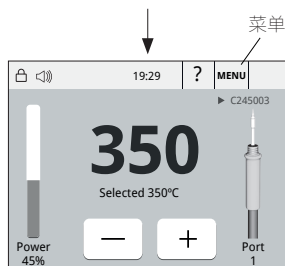
JBC 高效焊接系统

该项革新技术可快速恢复焊嘴温度。因此，用户可在较低的温度下工作，同时焊接质量会更加出色。另外，该焊接系统还支持睡眠模式和休眠模式。在这些模式下，焊嘴的温度会进一步降低，这使得焊嘴的使用寿命增加了 5 倍。

1. 工作模式



从支架上拿起工具时，焊嘴会自动加热到选定温度。



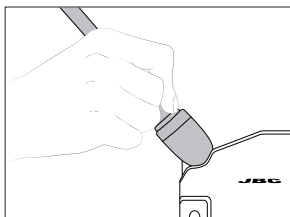
工作温度：

通过轻击屏幕上的 **+** 或 **-**，可调节温度从 90 °C 至 450 °C

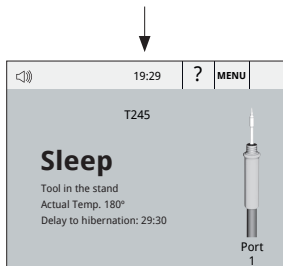
温度水平：

轻击 **菜单 > 工具 > 温度水平** 并将它们启动“ON”。温度水平可通过轻击 **菜单 > 工具 > 设置温度水平** 进行调整。

2. 睡眠模式



工具置于支架中时，温度会自动降至预设的睡眠温度。



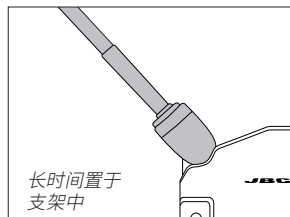
睡眠延迟：

轻击 **菜单 > 工具** 并选择睡眠延迟 0 至 60 分钟，或选择不睡眠。

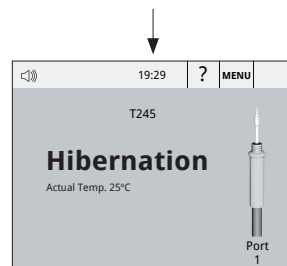
睡眠温度：

轻击 **菜单 > 工具** 并选择睡眠温度，调整温度值。

3. 休眠模式

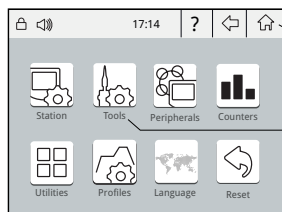


静置更长时间后，主机会自动断电，工具将冷却至室温。



休眠延迟：

轻击 **菜单 > 工具** 并选择休眠延迟 0 至 60 分钟，或选择不休眠。



主页：返回工作屏幕

工具

USB 接口

从 JBC 网站下载最新软件，提升您的焊台性能：
www.jbctools.com/software.html。



维护保养

在维护或储存之前，一定要等待设备冷却。

- 使用玻璃清洁剂或湿布清洁焊台屏幕。
- 使用湿布清洁外壳及工具。酒精只能用于清洁金属部件。
- 定期检查工具和支架的金属部件是否干净，以便焊台可正确检测到工具状态。
- 焊嘴存放之前，应保持其表面清洁并上锡，以免氧化。
焊嘴表面生锈及污渍会阻隔焊点导热。
- 定期检查所有连接线和管件。
- 更换熔断的保险丝，步骤如下：

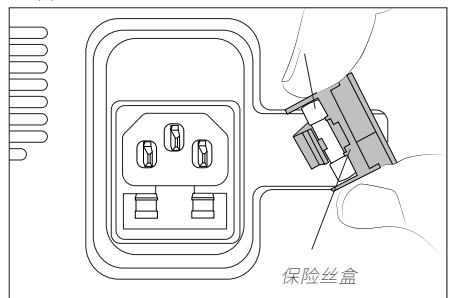
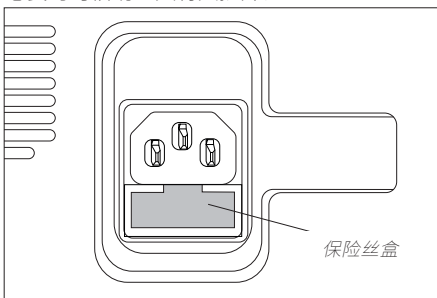
定期清洁



1. 拆下保险丝盒，取出已熔断的保险丝。

2. 将新保险丝压入保险丝盒，并将其放回到焊台里。

必要时可借助工具将其撬开。



- 更换任何有缺陷或损坏的部件。只能使用 JBC 原厂零部件。
- 只能由 JBC 授权的技术人员进行维修。

安全注意事项



必须遵守安全准则，以防触电、受伤、火灾或爆炸。

- 焊台不得用于焊接或返修之外的任何其他用途。使用不当可能引发火灾。
- 电源线必须插入正规插座。使用前必须确保正确接地。拔出电源线时，请握住插头，而不是握住电线。
- 工作时请勿接触带电部位。
- 工具不使用时应置于支架上，以启动睡眠模式。即使焊台关闭，焊嘴、工具金属部位及支架也可能仍为高温状态。请小心操作，包括调整支架位置时。
- 焊台开启时务必要有人看管。
- 请勿遮盖散热风扇。发热有可能引燃易燃物品。
- 避免助焊剂接触皮肤或眼睛，以免引起过敏。
- 小心焊接时产生的烟雾。
- 保持工作场地干净整洁。工作时穿戴合适的护目镜和防护手套，以免受伤。
- 务必注意可能引起灼伤的液态废锡。
- 对于八岁以上的儿童以及身体残疾、感官受限、心智不全、或缺乏经验的人士，只要接受了有关设备使用的充分监督或指导，并了解其危害，就可以使用焊台。儿童不得使用该焊台玩耍。
- 除非有人监督，否则不得由儿童进行维护保养。

有害物质含量表

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
烙铁头	○	○	○	○	○	○
手柄	○	○	○	○	○	○
电源线	○	○	○	○	○	○
主机	○	○	○	○	○	○
电源插座	○	○	○	○	○	○
保险丝	○	○	○	○	○	○
主开关	○	○	○	○	○	○
电位连接	X	○	○	○	○	○
变压器	○	○	○	○	○	○
线路板	X	○	○	○	○	○

○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。
 X 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。

规格

DME

四工具控制主机

型号 **DME-2HA** 230V 50/60Hz。输入保险丝: T-3.15A。输出: 23.5V

- 最大功率(工具): 每个工具 150W
- 工作温度范围: 90 °C - 450 °C / 190 °F - 840 °F
- 稳定温度范围 (无风状态): ± 1.5 °C / ± 3 °F, 达到并超过 IPC J-STD-001F 标准
- 温度准确度: $\pm 3\%$ (使用基准烙铁头)
- 温度调整: ± 50 °C / ± 90 °F (通过焊台菜单设置)
- 焊嘴接地电压 / 电阻: 达到并超过以下标准
ANSI/ESD S20.20-2014 IPC J-STD-001F
- 工作环境温度: 10 °C - 50 °C / 50 °F - 122 °F
- 连接口: USB-A: 固件更新
 图表和配置文件
 Dino-Lite USB 显微镜
 (型号 AM2011, AM2111)
USB-B: 电脑通信
RJ12: 排烟仪、外围设备、自动焊接设备
- 控制主机尺寸 / 重量: 232 x 148 x 120 mm / 4.57 kg
(长 x 宽 x 高) 9.13 x 5.83 x 4.72 in / 10.08 lb
- 总包装尺寸 / 重量: 258 x 328 x 208 mm / 4.97 kg
(长 x 宽 x 高) 10.16 x 12.91 x 8.19 in / 10.96 lb

符合 CE 标准。
ESD 安全标准。

JBC

保修说明

JBC 对本设备的保修期为 2 年，保修范围涵盖所有制造缺陷，包括更换缺陷零件及相关人工费用。

产品损耗或人为损坏不在保修范围内。

设备需退回至出售设备的经销商处才能享受保修。

购买后 30 日内在以下网址注册，即可获得额外 1 年的

JBC 保修：

<https://www.jbctools.com/productregistration/>。



请勿将本产品直接丢入垃圾桶。

根据欧洲指令 2012/19/EU 的规定，使用寿命已尽的电子设备需在收集后返还至指定的回收机构。



www.jbctools.com