

JBC

The Soldering Co.



焊台指南

相信创新 畅享能量

全球化服务

JBC是一家全球化公司，其经销商网络覆盖五大洲，凭借快速高效的服务使其成为一个稳固可靠的商业组织。

经验的力量

凭借 90 多年的丰富经验，JBC 已在电子行业的焊接和返修作业工具领域中引领技术前沿。为满足专家们最为严苛的要求，我们设计了一系列产品，创新、高效及可靠性是其关键特征。

高科技，高质量

产品的完美性是 JBC 改进和发展计划的主要目标之一。研发部门创造了令 JBC 引以为豪的最具创新性的焊接技术，本目录将予以展示。

CE
ESD safe

JBC 所有产品均符合 CE 标准和 ESD 规范。
JBC Soldering SL. 保留更新、修改或删除任何信息的权力，不另行通知。



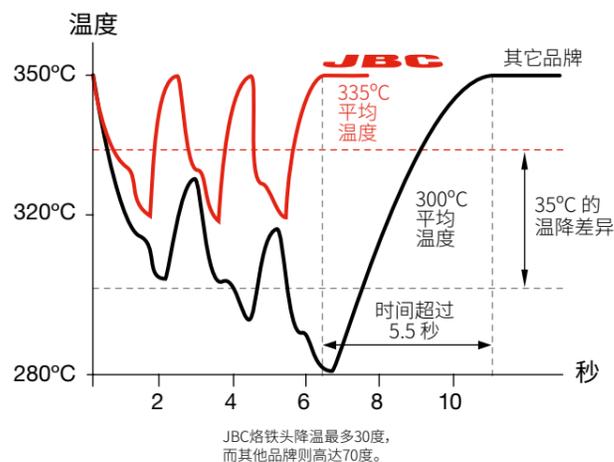
JBC技术

最高效的焊接系统

JBC 焊台采用其最高效的焊接系统，可快速恢复焊嘴温度。提高工作效率并让使用者在较低温度下工作。

烙铁头回温速度既快又稳

下图为连续点焊三个焊点的烙铁头回温比较数据

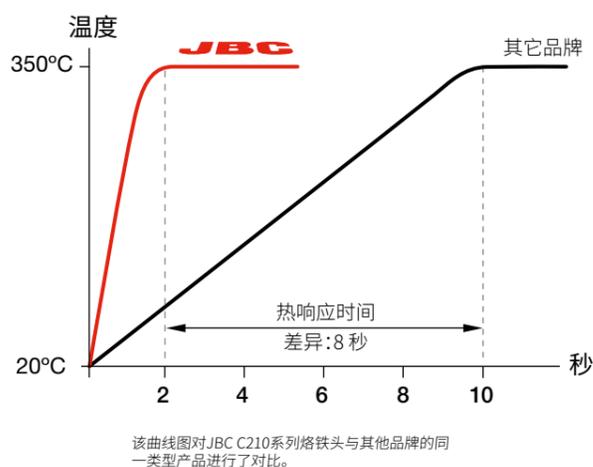


高效温度控制 ➤ 提升质量 提高生产力

生产力

焊嘴到传感器的短距离确保了极快的回温和精确控制。

2秒内达到 350°C



智能热管理

得益于支架对工具的自动检测功能，在未使用的工具时候，JBC焊台及返修工作站可进入**睡眠和休眠模式**。因此，焊嘴的使用寿命可延长至5倍。

睡眠模式

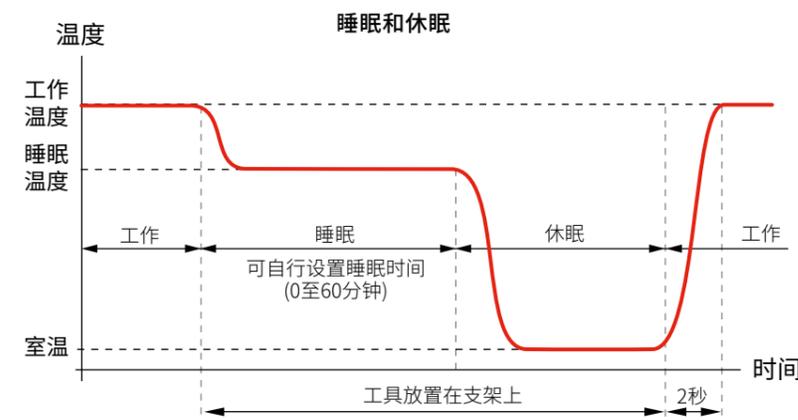
当工具置于支架时，**睡眠模式**可使焊嘴温度自动降至锡料熔点以下，以防止烙铁头铁镀层熔解。

休眠模式

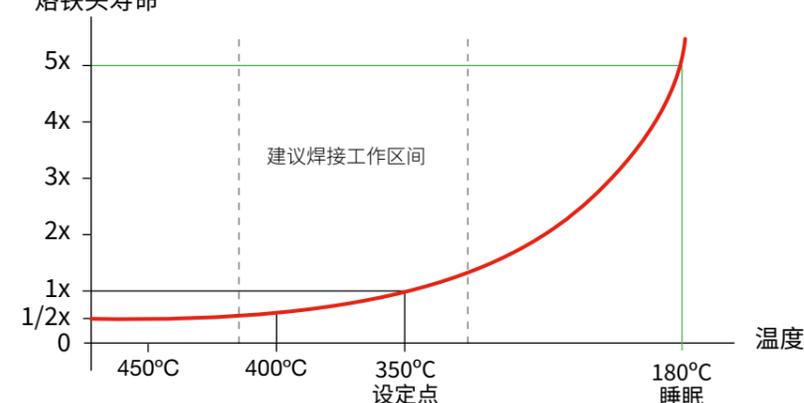
当睡眠模式的设定时间到时，主机将自动进入**休眠模式**。电源将自动切断，焊嘴恢复到室温，烙铁头因而减少氧化，并降低不必要的电源损耗。

烙铁头寿命延长

使用如图所示的较低温度，焊嘴的使用寿命将成倍延长。使用**睡眠模式**可进一步降低烙铁头温度，从而将焊嘴的使用寿命延长 5 倍。

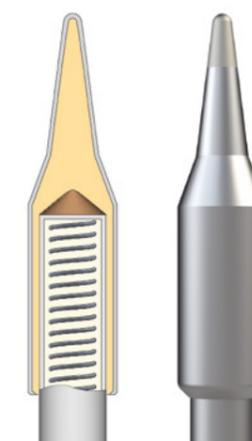


烙铁头的使用寿命最多延长 5 倍



烙铁头焊嘴 使用寿命延长

为满足各种焊接的应用需求，JBC 提供多达 500 种不同规格和形状的烙铁头。JBC 基于以下原则开发了最先进的技术：



- ▶ **卓越的热传导**
紧实的内芯减少导热障碍。
- ▶ **瞬间加热**
烙铁头内的热传感器可确保温度快速恢复。
- ▶ **优良的耐用性**
智能算法控制程序可延长烙铁头寿命。

精简焊台

一体化解决方案 提高生产力的关键

一体式
主机 + 支架 + 清洁

每台装置均有
特定用途



适应工位
JBC焊台为适应操作员的工位而设计。工具支架和集线器可轻易调节。

智能加热管理
焊台集合了睡眠和休眠模式。当工具放置在可调节支架上时，焊嘴温度降低，因此JBC焊嘴的使用寿命比其他品牌更长，最高可达5倍。

焊台与PC间通信
所有的焊台及主机都配有USB连接口，可通过PC进行远程操作。最先进的技术让您事半功倍。
新增可替换式保险丝。

烙铁头快换座及支架
烙铁头快换座可快速安全地更换不同形状的烙铁头，节省时间，提高生产率。
烙铁头置放架可最多放置四支烙铁头。

直观的菜单和界面
得益于7键键盘，焊台设置快捷简易。人性化的菜单可自定义20多个参数来管理焊接过程，例如，设置温度限制，检查使用累计数值，PIN码锁定机台或设定睡眠及休眠模式。

焊嘴清洁系统
精简焊台配有防溅膜以防止焊料颗粒飞溅并保持工作区域清洁。我们最完整的清洁系统可让您根据需要从三种安全的清洁方法中进行选择：金属清洁球，清洁海绵或金属刷。另外，通过刮锡垫可单手去除多余的焊料。

焊接

CDN 高精度焊台
专为任何微件焊接应用中的高精度作业而设计，在显微镜下工作可实现最大的掌控。
包含NT115纳米手柄。

CDS/CDB 精密/精简焊台
CDS适合焊接组装印刷电路板或在显微镜下进行操作。
包含 T210 精密型手柄。
CDB适用于一般电子应用。
包含T245通用型手柄。

CA 手动送锡焊台
适合单手操作，用于焊接锡线，连接器，变压器或THT组件。
包含 AP250 送锡手柄。



返修

CP 精密返修焊台
适合焊接及返修SMD表面贴装器件，例如芯片、中小型SOP元件及双排元件。
包含AM120可调式微型镊夹。

CS 带电泵精密拆焊台
适合精密拆焊THT组件及SMD的清洁。
包含DS360微型吸锡手柄。

焊接辅助系统

CDEB 带焊接辅助系统的焊台
提高焊接质量，提升焊接技能。
更多信息请查询CDE宣传手册或官网www.jbctools.com



烙铁头系列

超过500款烙铁头供您选择

详情请查询官网 可定制烙铁头



C115 系列

C115126	C115101	C115103	C115106	C115107	C115124	C115118	C115105	C115110	C115116	C115117	C115108	C115125	C115113	C115114
C115115	C115111	C115112	C115120	C115109	C115127	C115128	C115211	C115212	C115213	C115214	C115221	C115222	C115223	C115224

C245 系列

C245731	C245773	C245742	C245774	C245906	C245406	C245768	C245944	C245907	C245407	C245759	C245770	C245741	C245729	C245061	C245911
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C245775	C245755	C245756	C245908	C245708	C245967	C245069	C245966	C245030	C245032	C245036	C245930	C245001	C245937	C245957	C245903	C245403	C245943	C245933	C245107
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C245747	C245710	C245905	C245405	C245945	C245795	C245784	C245793	C245912	C245056	C245951	C245766	C245301	C245064	C245102	C245797	C245748	C245749	C245962	C245963	C245946
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C245732	C245761	C245034	C245029	C245126	C245786	C245929	C245935	C245904	C245259	C245260	C245627	C245628	C245067	C245965	C245931	C245938	C245138	C245123	C245121	C245109
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C245789	C245939	C245765	C245955	C245220	C245304	C245250	C245215	C245226	C245221	C245226	C245224	C245351	C245228	C245306	C245305	C245352	C245914	C245752	C245913	C245949	C245776	C245792
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C245053	C245052	C245054	C245119	C245772	C245790	C245785	C245763	C245760	C245754	C245654	C245751	C245651	C245667	C245764	C2455P01
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

C245E 系列

C245159E	C245158E	C245160E	C245155E	C245735E	C245161E	C245070E	C245968E	C245156E	C245354E	C245157E
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

弯型双列式烙铁

C120002	C120902	C120006	C120004	C120012	C120011	C120001
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C210 系列

C210020	C210009	C210016	C210001	C210013	C210003	C210005	C210002	C210010	C210014	C210004	C210006	C210027	C210031	C210028	C210029	C210030	C210019	C210023	C210021
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

刀片型双列烙铁头

C210018	C210033	C210038	C210012	C210025	C210015	C210017
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C250 系列

C250420	C250401	C250402	C250403	C250409	C250410	C250404	C250405	C250406	C250412	C250418	C250407	C250408	C250411	C250413	C250414	C250415
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C420 系列

C420271	C420272	C420283	C420288	C420280	C420279	C420273	C420274	C420275	C420276	C420277	C420278	C420285	C420286	C420287
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C470 系列

C470013	C470036	C470014	C470040	C470035	C470017	C470009	C470002	C470015	C470004	C470016	C470058	C470039	C470006	C470007	C470019	C470003	C470056
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

芯片组件

C470064	C470059	C470023	C470063	C470061	C470051	C470027	C470021	C470044	C470057	C470005
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

焊接连接器内部引线专用

C470048	C470049	C470033	C470037	C470041	C470031	C470047	C470010	C470042	C470046	C470050	C4705P01	C4705P42
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------

烙铁头

C360001	C360002	C360003	C360004	C360007	C360006	C360011	C360012	C360013	C360014
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C560 系列

C560001	C560002	C560014	C560003	C560017	C560004	C560009	C560005	C560006	C560018	C560007	C560015	C560013	C560011
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

000000 料号底部灰色标记为高热效能型烙铁头，其特点是优化的焊嘴形状，使得传热效率提高高达40%。
000000* 这些烙铁头比普通烙铁头长20毫米，以达到难以触及的焊点。

以毫米为单位

模块系列

根据焊接或返修需求, 设置个性化工作站。

堆叠模块
节省工作空间

所有主机
工具完全兼容

简易菜单
提高工作效率



主机设定
可根据焊接应用设置个性化参数。



数据记录
依端口记录机台工作、睡眠、休眠等全部及部分历史时数。



外围设备
主机可连接脚踏板和模块: 拆焊泵及氮气调节器等。



工具预设
机台会自动检测工具, 并按照操作员设置的参数运行。



即时图表
机台屏幕即时同步显示焊接工作状态数据, 包含焊嘴温度, 以及焊点功率数值等。



电脑通讯
通过电脑进行主机软件升级, 管理焊台或输出数据图表。



自动焊接
可通过机器人控制机台, 实现焊接自动化。



模块系列产品搭配组合



清洁系统



CLMUP
自动焊嘴清洁机
(带纤维刷)

可温和并彻底地清洁焊嘴。建议经常使用, 以延长烙铁头寿命。

CLMU
自动焊嘴清洁机
(带金属刷)

可非常彻底地清洁并恢复焊嘴, 增强其导热性能。建议深层清洁使用。

CLMS
小型焊嘴清洁机

仅需一秒即可提高焊嘴的导热性能。由于体积较小, 易于维护, 适合任何工作区域。

CL
焊嘴清洁座

是带有防溅挡板和防溅膜的完整清洁系统, 可保持工作区域清洁, 不受焊料颗粒污染。

高端系列

基于JBC模块系统, 专为各种焊接及返修而设计不同解决方案。

纳米焊台系列

NANE

双工具纳米焊台

适合满足高精密度要求的SMD表面贴装器件的焊接。

包含两支NT115纳米焊接手柄。



NASE

双工具纳米返修焊台

适合满足高精密度要求的SMD表面贴装器件焊接。

包含一支NT115纳米焊接手柄和一支AN115可调节式纳米镊夹。



重负荷焊台系列

HDE

重负荷焊台

JBC产品系列中最强大的焊台。

包含T470F的隔热型重负荷手柄。



HDEK

重负荷镊夹焊台

专为有大量热传递需求的焊接而设计, 节省工作时间。

包含两台HDE重负荷主机和HT470重负荷导热镊夹。



自动送锡焊台系列

ALE

自动送锡焊台

仅需单手操作的焊接理想方案。

包含ALE250自动送锡手柄和GALE10V导管套件。



SF

自动送锡台

可从任意位置自动送入锡丝。

包含符合人体工程学的SF280自动送锡手柄和GSF10V导管套件。



返修系列

DDPE

双工具精密返修工作站

DDPE焊台是快速精确返修SMD表面贴装元件的最佳选择, 如芯片组件及SOIC芯片。

包含了一支T210精密型手柄和一支AM120可调式微型镊夹。

DDE主机最多可同时连接两个工具并与十种不同的JBC工具完全兼容。



DDSE

双工具带电动泵返修工作站

DDSE焊台配用T245通用型手柄及DR560吸锡手柄, 是返修电路板的完整解决方案。

DDE主机最多可同时连接两个工具并与十种不同的JBC工具完全兼容。



DMSE

四工具带电动泵拆焊工作站

DMSE焊台配用T245通用型手柄及DR560吸锡手柄, 是返修电路板的完整解决方案。

DME主机可同时连接多达四个工具并与十种不同的JBC工具完全兼容。



返修系列

DMPSE

四工具带电动泵返修工作站

DMPSE焊台配用T245通用型手柄、DR560吸锡手柄、T210精密型手柄和AM120可调式微型手柄，是返修电路板的完整解决方案。

DME主机可同时多达连接四个工具并与十种不同的JBC工具完全兼容。



返修完整解决方案

RMSE

成套带电动泵返修工作站

最快速安全的焊接、返修各种SMD元器件的成套解决方案。

DDE主机最多可同时连接两个工具并与十种不同的JBC工具完全兼容。

MSE拆焊模块是完整拆焊过程中必不可少的部分。

JTSE热风台通过温度和气流曲线图控制返修任务。

另外还包含DR560吸锡手柄、T245通用型手柄、T260吸放手柄及JTT热风软管套装。



预热台系列

预热多层PCB电路板的完整系统，适合重复性焊接作业。预热台作为辅助热源，可减少焊接工具与PCB板之间的热间隙，及对元件和PCB板的热冲击。

PHXLEK

预热台，适用于最大尺寸为

51 x 61 cm / 20 x 24" 的PCB

非常适合用于返修大型PCBA，例如通信板，飞机上的电路板等，适合重复性焊接作业。



PHBEK

预热台，适用于最大尺寸为

36 x 28 cm / 14 x 11" 的PCB

非常适合用于返修中/大型PCBA，例如常用于笔记本电脑和PBC连板。



PHSEK

预热台，适用于最大尺寸为

13 x 13 cm / 5 x 5" 的PCB

非常适合用于返修中/小型PCBA，例如电子工业中常用的电路板。



PHNEK

预热台，适用于最大尺寸为

11 x 7 cm / 4 x 3" 的PCB

非常适合用于返修小型PCBA，比如常用于智能手机的电路板。



热风返修系列

JNASE

高精度热风台

目前仅有的用于返修最小、最密集的SMD表面贴装器件的热风台，并保证不影响周围的元器件。

包含NH高精度软管套装和T260吸放手柄。



TESE

精密热风台

适合返修中小型SMD表面贴装器件。

内含TET精密热风软管套装。



JTSE

大功率热风台

大功率的热风焊台，适合返修各种SMD表面贴装器件。

内含JTT热风软管套装。



热风返修成套组合

SRS

成套热风返修工作站

为返修SMD表面贴装器件提供全面掌控。

JTSE热风台，可通过调节温度和气流量来控制焊接作业。

RWS返修可调节支架可支撑JTT热风手柄，从而实现单手操作。

PHSEK小型预热台套组，内含PHSE小型预热台以及PHSS小型PCB板专用支架。

真空吸杆配件盒，内含不同大小的保护罩、吸杆装置以及三脚架。



热剥器系列

机台专为剥除绝缘线而设计，可以轻松剥除各种耐高温线材。

WSS

精密热剥器

内含WS140精密剥线镊夹，需另外选购与电线直径匹配的W140剥线烙铁头。



WSB

热剥器

内含WS440剥线镊夹，需另外选购与电线直径匹配的W440剥线烙铁头。



高精度返修的完整工具系列

专为返修小型SMD表面贴装器件（如01005）而设计的高精密返修方案，紧跟全球纳米解决方案的发展趋势。其完整的工具系列可以实现高精度和高掌控率的操作，即使配合放大镜使用，也能快速高效地完成工作。



