

JBC
The Soldering Co.



焊台指南

相信创新 畅享能量

JBC技术

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。

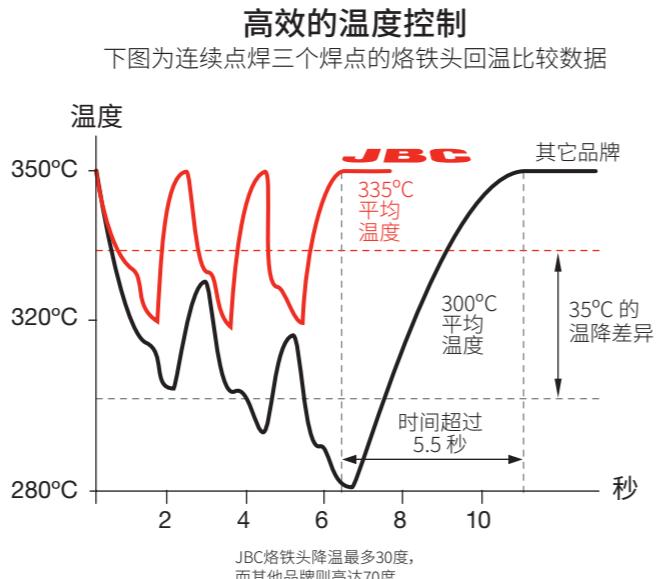
CE ESD safe

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。



最高效的焊接系统

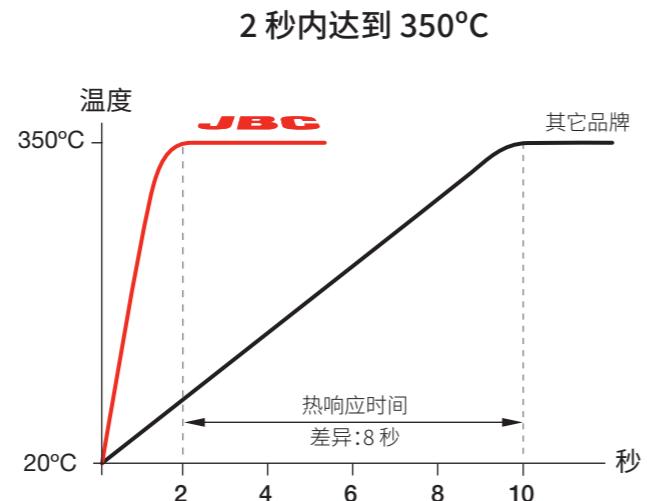
JBC 焊台采用其最高效的焊接系统，可快速恢复焊嘴温度。提高工作效率并让使用者在较低温度下工作。



高效温度控制 ➤ 提升质量
提升生产力

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。



智能热管理

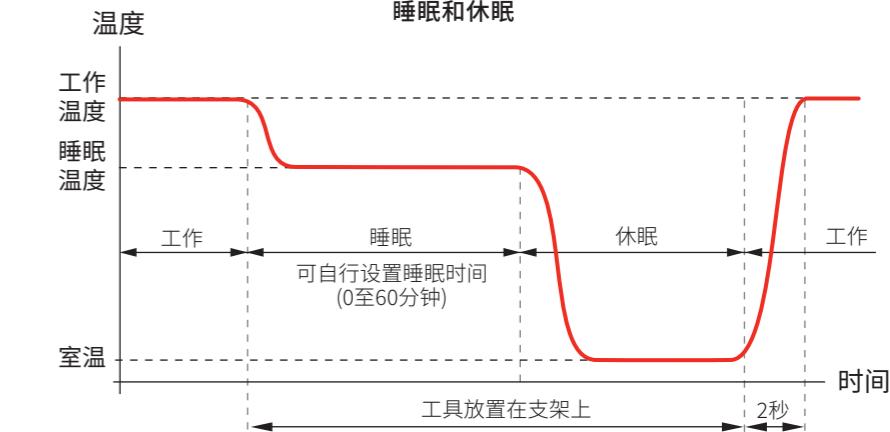
得益于支架对工具的自动检测功能，在未使用的工具时候，JBC 焊台及返修工作站可进入睡眠和休眠模式。因此，焊嘴的使用寿命可延长至 5 倍。

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。

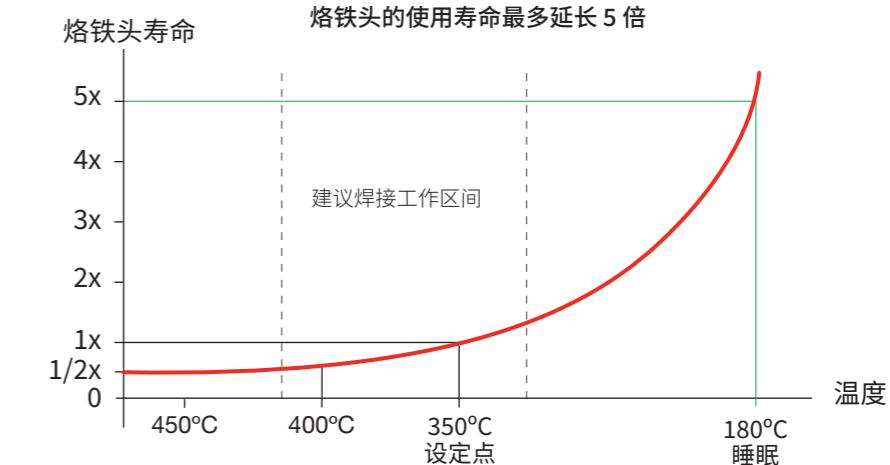
休眠模式

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。



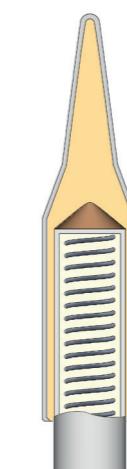
烙铁头寿命延长

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
烙铁头内的热传感应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。

B-IRON 系列焊台

一款革新的可充电系统，具备所有强大功能和控制能力

可通过各种设备
控制和配置工具参数

借助我们的新型解决方案
创造更多可能

提高和优化焊接质量

通过 B-IRON App，可以配置和控制该系统。
另外，也可以使用您自己的设备。
该 App 可以从下列位置下载：



烙铁头更换座和支架

烙铁头快换座系统可以避免
损坏焊嘴，并方便您轻松
更换烙铁头。



可充电系统

B-IRON 充电非常方便，
其支架内置充电器，能够在
该工具处于休眠模式时自动
为其充满电，同时还能防止
烙铁头氧化。

安全防护帽

该工具配备省电模式，套上
防护帽即会激活该模式。
B-IRON 会在闲置超过一小时
后自动关闭电源，并且只有
放在充电工具支架上才能
再次启动。



工具经过精心设计，能够充分贴合操作员的手部，让焊接过程
更加舒适。

探索和拓展无限可能的新途径

符合人体工学的焊笔设计，加上灵活多样的使用方式和丰富的功能，造就出色的性能为您带来全新的焊接体验。

B-100

100个SMD焊点
重量轻
35 gr

应用

实验室和个体工作



B-500

500个SMD焊点
性能更强
75 gr

应用
生产和高强度工作

可充电焊台



B-IRON 100

可充电焊台
专为研发和个体工作而设计。

工具重量: 35g
最大输出功率: 24W

B-IRON 500

可充电焊台
专为电子生产和密集型工作而设计。

工具重量: 75g
最大输出功率: 24W

B-IRON DUAL 500

可充电双工具焊台
可在批量生产中连续工作。

工具重量: 75g
最大输出功率: 24W

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



焊接

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。
CDB 适用于一般电子应用。

CA

手动送锡焊台
专为需要单手操作的应用而设计。
适合用于焊接线缆、连接器等。



返修

CP

精密返修焊台
适合焊接及返修 SMT 芯片元器件、中小型 SOP 元器件及双排元器件。

CS

拆焊台
适合精密拆焊小型 THT 元器件及 SMD 的焊盘清洁。

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。



模块化系统

打造您的解决方案



模块系列产品搭配组合



控制主机



DI
单工具控制主机
DI 控制主机专为具有中低等热要求的生产和返工应用而设计。

DDE
双工具控制主机
DDE 控制主机有 2 个端口，每个端口的最大输出功率为 150W，能够完成各种要求苛刻的工作。

DME
四工具控制主机
DME 控制主机可同时运行 4 个 JBC 工具。DME 提供了额外的应用程序：USB 显微镜、文件存储、单位换算等。

多工具焊台系列

基于 JBC 模块化系统的通用解决方案

双工具 DDE

DDPE

双工具精密返修焊台

该焊台为在 SMD 应用中返修芯片元器件和小型 IC 提供了一种快速而可靠的方法。每个工具的最大功率为 150W。

支持超过 40 种长寿命烙铁头，并具有高热效率，适合精密电子产品生产。



DDSE

双工具返修焊台

该焊台为芯片元器件以及小型 IC 提供了一种快速而安全的 SMD 返修解决方案。每个工具的最大功率为 150W。

MSE 电动拆焊模块能够在启动时产生真空峰值，以便在焊料冷却之前收集焊料。

支持超过 150 种烙铁头和焊嘴，并具有高热效率，适合通用电子产品生产。



四工具 DME

DMSE

双工具带电动泵拆焊工作站最多可接四工具)该焊台为 SMD 工作以及具有高功率要求的工作提供了一种解决方案。非常适合用于通孔元器件的拆焊工作以及 SMD 返修后去除多余焊料。

每个工具的最大功率为 150W。

其控制主机提供了额外的应用程序：USB 显微镜、文件存储、单位换算等。



DMPSE

四工具返修焊台

DMPSE 为 SMD 返修和具有高功率要求的工作提供了一种解决方案。它配有两个手柄、一个吸锡手柄和多个精密镊夹，可协助您完成各种工作。每个工具的最大功率为 150W。

MSE 电动拆焊模块能够在启动时产生真空峰值，以便在焊料冷却之前收集焊料。支持超过 190 种烙铁头和焊嘴，并具有高热效率，适合通用电子产品生产。



双工具 DDE + 热风台

RMSE

成套返修系统

RMSE 成套返修系统是一种速度超快且高度安全的焊接和返修解决方案，并使用热风技术。它采用堆叠模块设计，并随附所有必要的配件，能够简化您的任务。此外，它还配备 JTSE，这是一种能够返修各种 SMD 的高性能热风台。



纳米焊台系列

专为与显微镜搭配来实现高掌控率操作而设计

适合焊接和拆焊芯片 **01005、
0201、0402** 等元器件。

纳米焊台与 **JBC 高效焊接系统**
配合使用，能够提高焊接质量

NANE
双工具纳米焊台
适合满足高精密度要求的
SMD 焊接工作。

每个工具的最大功率为
14W，并且提供 30 多种
不同的烙铁头形状。



NASE
双工具返修焊台
适合满足高精密度要求的
SMD 返修工作。

每个工具的最大功率为
14W，并且提供 30 多种
不同的烙铁头形状。

热风台

高质量非接触式拆焊

我们的工具系列可助您
快速安全地**修复各种 SMD**

JBC 热风台可**精准控制气流的
温度和速度**



高精密热风台

JNA 能够返修各种元器件，适合各种各样的用途。

能够在间距极小的区域返修
SMD，并保证不影响周围的
元器件****

借助新的弯型热风烙铁头，
能够对各种元器件进行返修

JNA
高精密热风台
NH 手柄与热风烙铁头配合良好，能够精准地
对指定的元器件进行加热。其设计符合人体
工程学特点，能够配合显微镜使用来舒适地
完成工作。



JTSE
大功率热风台
能够返修各种 **SMD** 的大功率热风台。
最大功率为 700W，气流量为 5 至 50 SLPM。

提供外部热电偶连接，能够在返修过程中对
元器件 / PCB 进行高精度闭环控制。



SRS
SMD 返修系统
SMD 返修系统为 **SMD** 返修过程提供全面
掌控。

RWS 返修支架可支撑 JTT 加热软管套装，
从而实现免手持操作。

PHSEK 预热台套组内含 PHSE 预热台和
PHSS PCB 支架。



自动送锡焊台

始终如一地送入预设长度的锡丝，确保焊点大小均匀

简化元器件焊接工作，
让操作员仅需单手操作，
提高焊接过程的稳定性

能够不间断工作，
让焊接过程更加高效

预热台系列

降低返修时的热冲击

PCBA 精准温控

3 种工作模式：
更安全易用，最多可以
连接 8 个热电偶

独立工作区域，
开关分别控制

ALE

自动送锡焊台

适合用于需要高生产力的焊接过程。



ALE250

SF

自动送锡焊台

可从任意位置自动送入锡丝。



SF280

它具有锡丝穿孔功能，可实现更好的助焊剂流动和排气。

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。



重负荷焊台系列

适合高强度工作的工业设备

最大功率为 250W，适合**高热需求**和长时间焊接应用

可用于生产太阳能电池板、
多层电路及**散热面积较大的元器件**

HDE

重负荷焊台

JBC 产品系列中最强大的焊台。
最大功率为 250W。



T470

HDEK

重负荷返修焊台

专为有大量热传递需求的焊接而设计，
节省工作时间。
最大功率为 250W。



HT470

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。



热剥器系列

高温热剥器

绝缘线由**耐高温材料制成**，
如 Teflon*、Kapton*、硅橡胶等，
规格为 40 至 14 AWG
(0.08 至 1.63 mm /
0.003 至 0.064 in)，适用温度
高达 800°C / 1470°F

WSS

精密热剥器

该工具采用符合人体工学的优化镊夹设计，
不仅外形小巧、便于使用，而且非常
安全，即使在达到极高温度的
情况下也能防止烫伤。



WS140

配件

我们提供种类繁多的焊接与拆焊辅助工具，能够助您更快、更轻松且更安全地完成工作。



DPM

手工点锡器

精确地控制锡膏、粘合剂、助焊剂等材料的
用量——适合 SMT 反修工作。



PSS

多轴旋转式 PCB 支架

确保在任何位置都能快速、精确地处理 PCB。只需一个动作即可将 PCB 翻转
(180°)。专为简化工作流程而设计，而无论是否配备预热台。



TMS / TMB

ESD 桌垫

通过释放其上物体的静电，
保护操作员和设备免受静电
放电的影响。



TM50

ESD 接地腕带

ESD 接地腕带可以舒适地佩
戴在手腕上并且易于调节。
它采用抗过敏材料制成，并
经过了 BGI 818: 2001 测试。



TM20

ESD 螺旋接地线缆

螺旋接地线缆的长度为 2.4 m /
94.49 in。每个连接口的电阻
为 $10^6 \Omega$ 。



TM21

ESD 接地线缆

ESD 接地线缆的长度为 4.5m /
177.17 in，并且适用于 ESD
桌垫和地板覆盖物。



CLMUP

自动焊嘴清洁机（带纤维刷，非金属）
轻柔地进行彻底的**焊嘴清洁**。建议定期
使用，以延长焊嘴寿命。



CLMS

小型自动焊嘴清洁机
只需 1 秒即可改善焊嘴的热传递。**尺寸
更小，并且非常易于维护**，适合各种
工作区域。



CL

焊嘴清洁座
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。



镊夹

适用于精密电子产品
采用尖嘴设计，特别适合取放 SMT 等。



切割剪

适用于电子产品
全系列设计符合 ESD 安全规范。



钳子

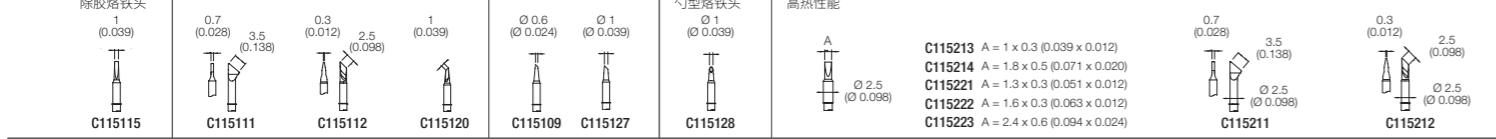
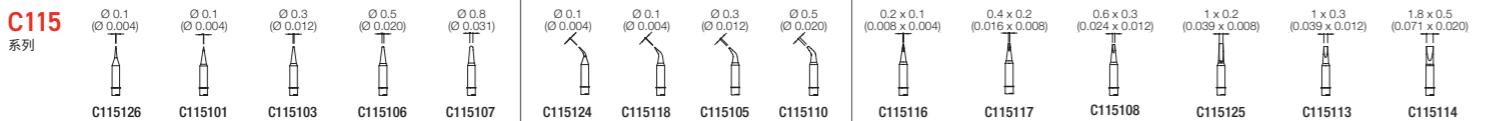
适用于电子产品
适用于各种电子应用。设计符合人体
工学，持握部位柔软舒适，而且重量轻。

烙铁头系列

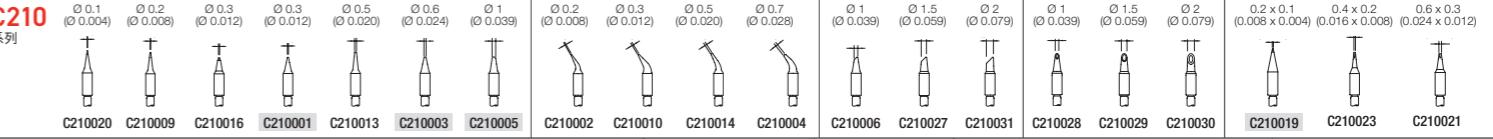
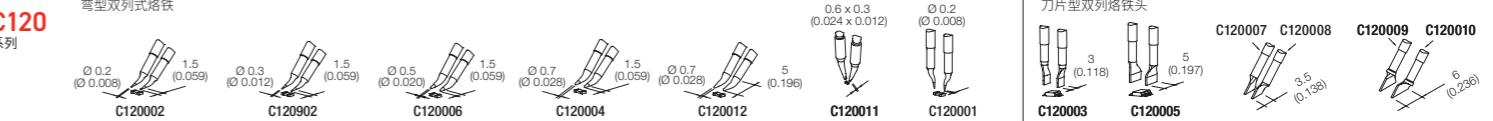
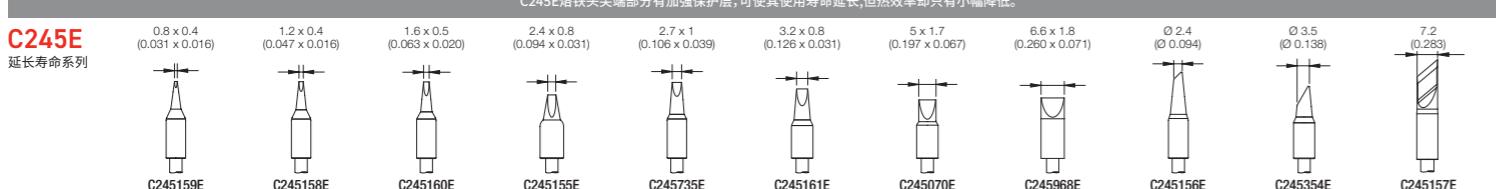
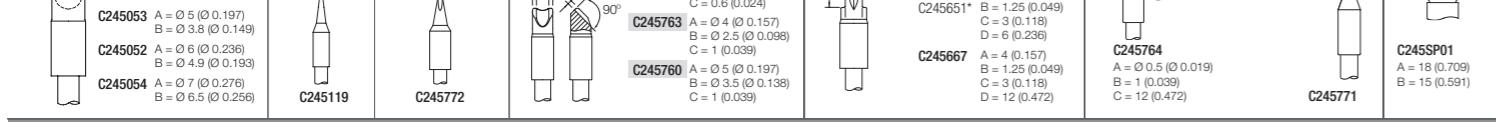
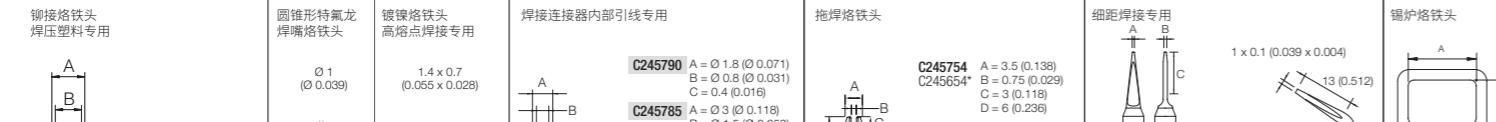
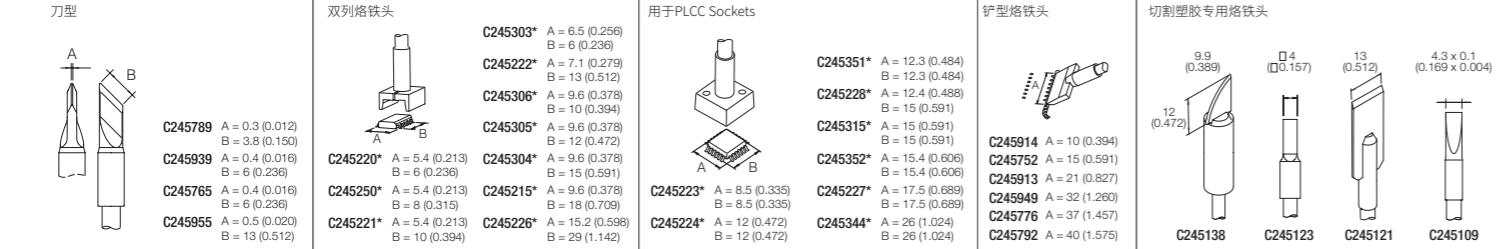
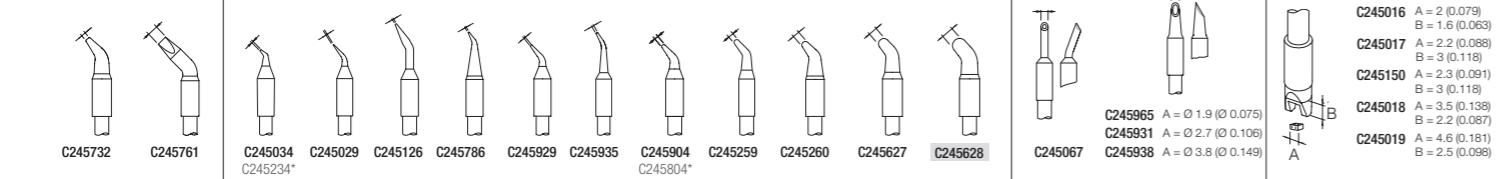
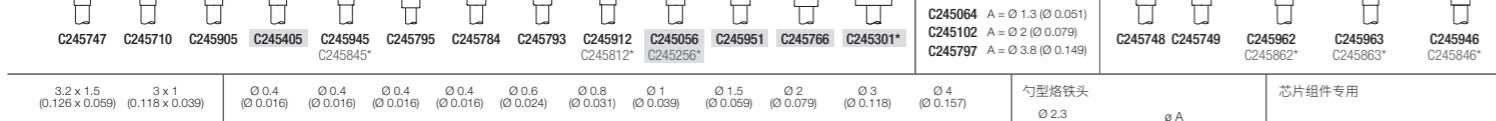
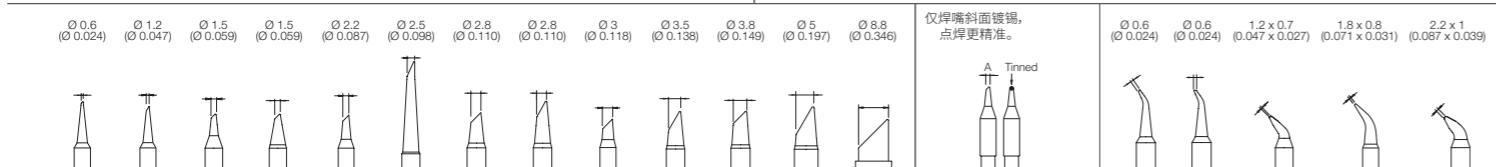
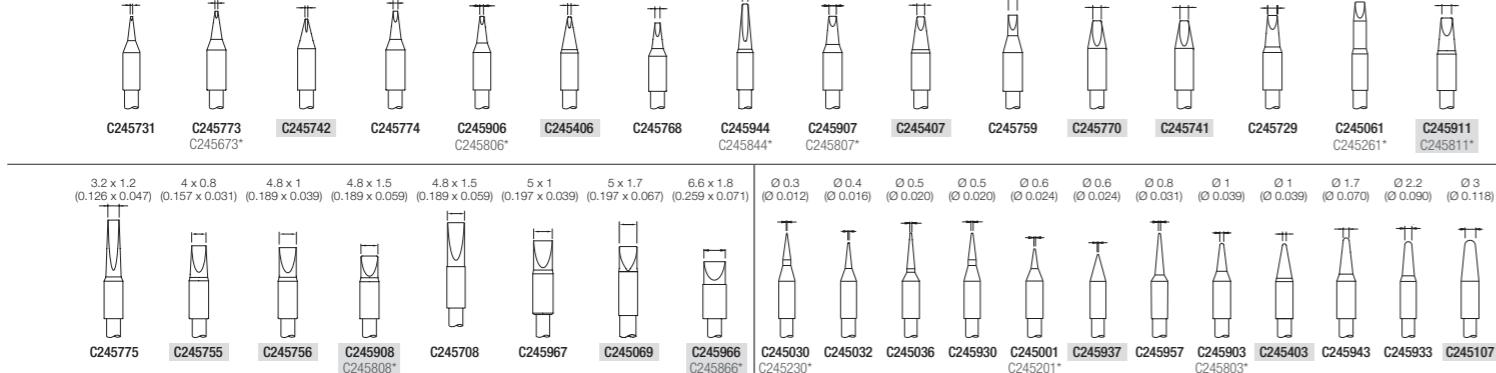
超过500款烙铁头供您选择

详情请查询官网 可定制烙铁头

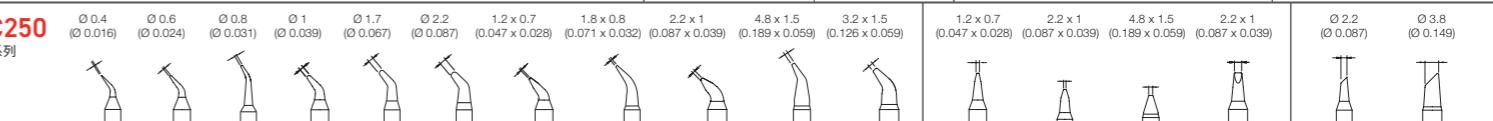
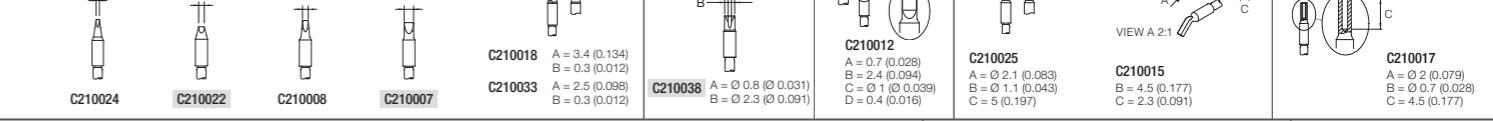
JBC
The Soldering Co.



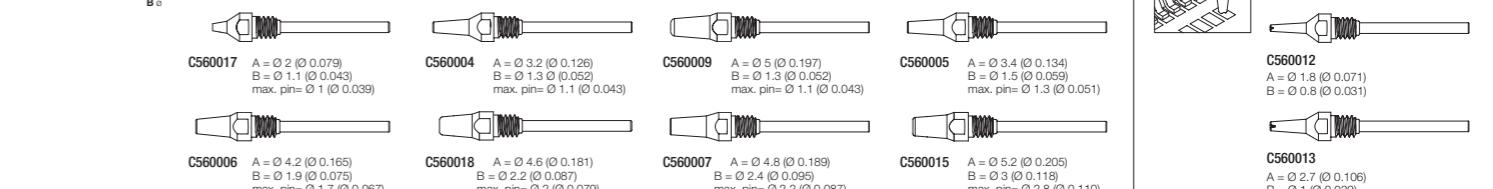
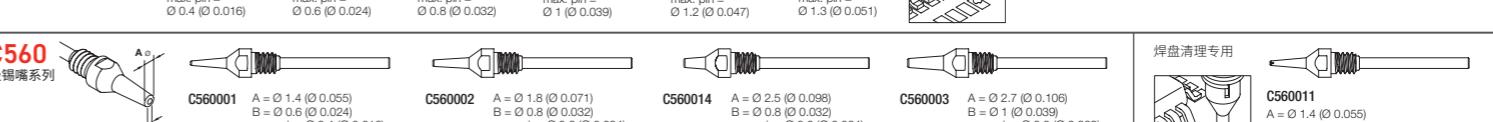
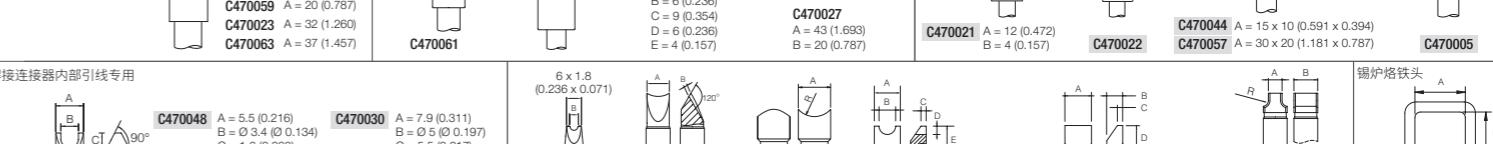
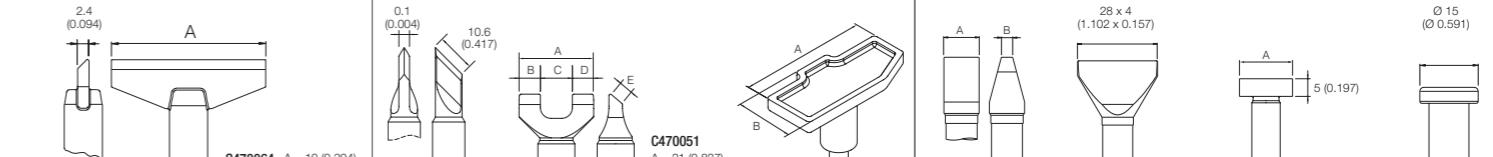
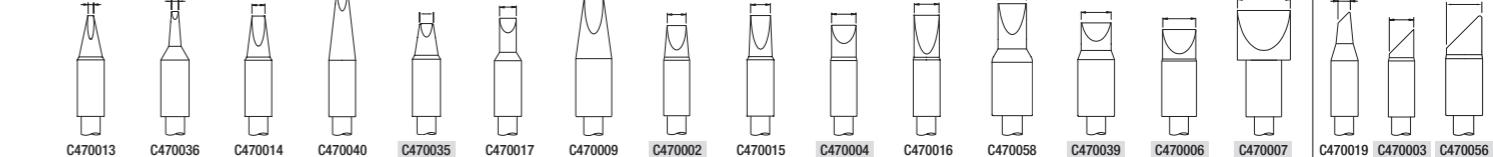
C245 系列



C210 系列



C470 系列



C00000 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，使焊接传热效率提高多达40%。

C00000* 这些烙铁头比普通烙铁头长20毫米，以到达难以触及的焊点。

以毫米为单位



ESD 安全标准

www.jbcsoldering.cn



0032008/0524