

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占据技术前沿。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

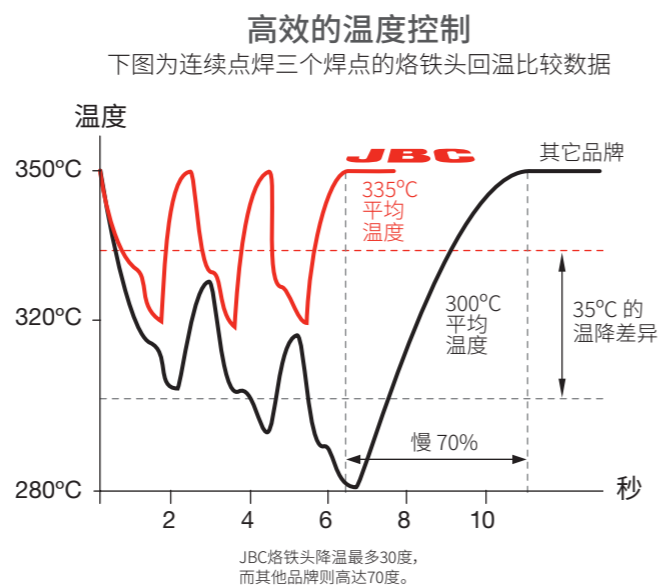
JBC 所有产品均符合 CE 标准和 ESD 规范。

BORN FOR
LEAD FREE

JBC技术

高效的焊接系统

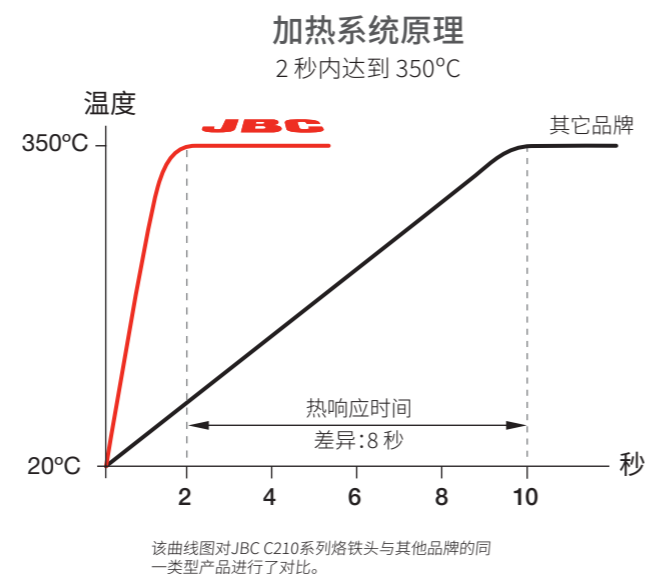
JBC 焊台采用其高效的焊接系统，可快速恢复焊嘴温度。提高工作效率并让使用者在较低温度下工作。



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。



智能热管理

得益于支架对工具的自动检测功能，在未使用工具的时候，JBC焊接及返修工作站可进入**睡眠模式**和**休眠模式**。因此，焊嘴的使用寿命可延长5倍。

睡眠模式

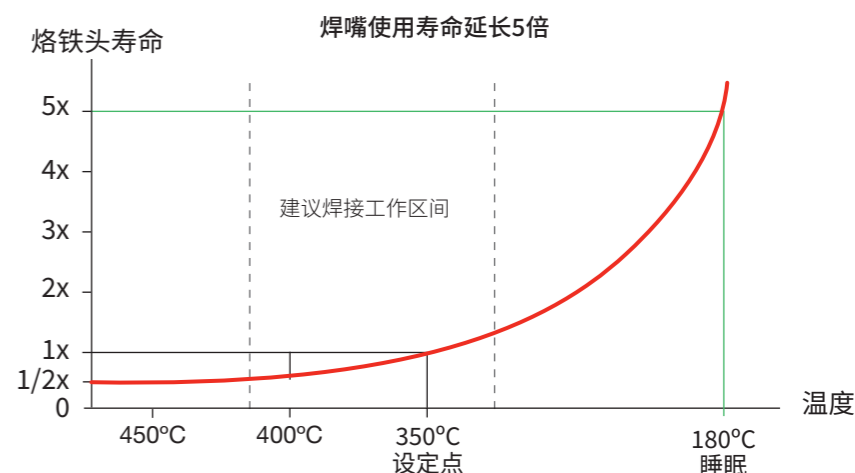
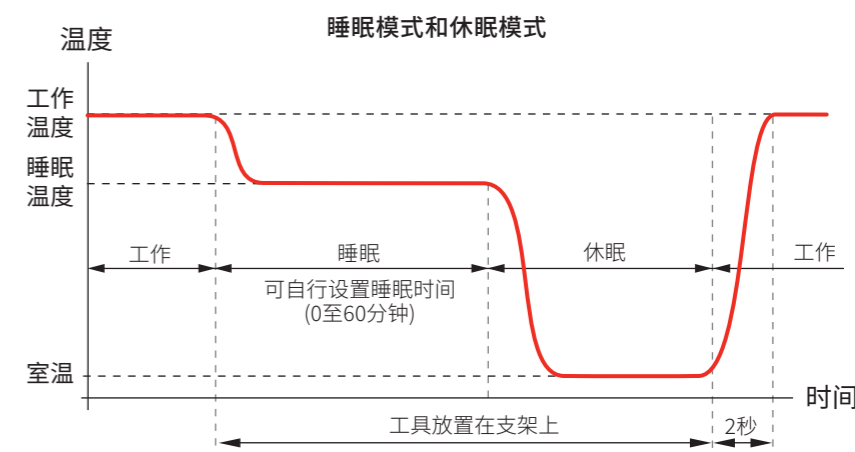
当工具置于支架时，**睡眠模式**可使焊嘴温度自动降至锡料熔点以下，以防止铁镀层熔解。

休眠模式

到达睡眠模式设置时间后，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，以防止氧化，并降低能耗。

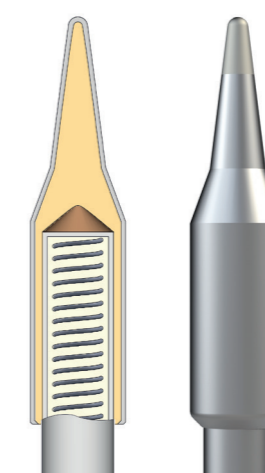
焊嘴寿命延长

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 500 多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**
紧实的内芯可减少导热障碍。
- ▶ **瞬时加热**
发热芯内置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。

B-IRON 可充电焊台

极简焊接方式

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
创造更多可能性

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 可以从下列应用商店下载:



烙铁头快换座和支架

烙铁头快换系统可以避免
损坏焊嘴, 可轻松更换烙铁头。



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
焊嘴氧化。

便携保护套

该工具配备省电模式, 套上
保护套即会激活该模式。
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-NANO

B-TWEEZERS

B-100

B-500

可充电焊台



B-IRON NANO
可充电纳米焊台
高精度焊接, 到达难以触
及的区域。



B-IRON TWEEZERS
可充电镊夹焊台
高精度返修SMD。



B-IRON 100
可充电轻型焊台
专为研发和个体工作而设计。



B-IRON 500
可充电焊台
专为电子生产和密集型工作
而设计。



B-IRON DUAL NANO
可充电双工具纳米焊台
两工作台可同时进行高精度焊接。



B-IRON REWORK
可充电返修焊台
持续返修SMD。



B-IRON DUAL 500
可充电双工具焊台
可在批量生产中连续工作。

精简焊台

完整的焊接系统

JBC
The Soldering Co.

每台装置均有特定用途



NT115

CDN

高精度焊台

专为微件焊接应用中的各种高精度作业而设计，与显微镜搭配时可实现最大掌控。



T210

CDS

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。



AP250

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。

CDB

精简焊台

CDB 适用于普通电子应用。



AM120

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。



DS360

CS

精密拆焊台

适合精密拆焊小型 THT 元器件及 SMD 的焊盘清洁。



T245

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

堆叠模块
节省工作空间

所有控制主机工具
完全兼容

简易菜单
提高工作效率



焊台设定
可根据应用 / 需求自定义焊台参数。



数据记录
记录各个端口的总体和部分工作时间，例如处于工作模式、睡眠模式和休眠模式等状态下的小时数。



外围设备
主机可连接踏板和模块，例如拆焊泵及氮气流量调节器等。



工具预设
为每个工具设置参数，以便系统自动应用相关参数。



即时图表
实时显示焊接过程中的焊嘴温度和焊点加热功率等数据。



电脑通信
通过电脑远程管理焊台、导出即时图表，以及升级软件。



自动控制系统
可通过自动控制系统控制焊台，实现焊接自动化。



TFT 屏幕

查看每个工具端口的功率值%

显示使用中的不同端口

USB-A 接口
软件升级及导出图表

使用中的工具

每个参数的设置咨询

模块系列产品搭配组合



控制主机



DI
单工具控制主机
DI 控制主机专为中低等热需求的生产 and 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，能够完成要求严苛的作业。



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、文件存储和单位换算等。

多工具焊台系列

基于 JBC 模块化系统的通用解决方案

确保工具可随时使用

每个工具的功率可达
150 瓦

优化作业, 提高性能

配置各端口的工具设置

双工具 DDE



DDPE

双工具精密返修工作站
DDPE 为在 SMD 应用中返修芯片元件和小型 IC 提供了一种快速而可靠的方法。

DDSD

双工具带电动泵返修工作站 (配备 DT530 吸锡手柄)
DDSD 为 SMD、高功率应用、拆焊以及去除多余焊料提供高效的解决方案。

DDSE

双工具带电动泵返修工作站 (配备 DR560 吸锡手柄)
DDSE 非常适用于 SMD、高功率应用以及拆焊通孔元器件。

四工具 DME



DMSD

双工具带电动泵返修工作站 (最多可接四工具, 配备 DT530 吸锡手柄)
DMSD 为 SMD、高功率作业以及拆焊通孔元器件提供了高效的解决方案。

DMSE

双工具带电动泵拆焊工作站 (最多可接四工具, 配备 DR560 吸锡手柄)
DMSE 为 SMD、高功率应用以及拆焊通孔元器件提供了高效的解决方案。



RMSE

成套带电动泵返修工作站 (配备 DT530 吸锡手柄)
RMSE 为快速安全的焊接和返修作业而设计, 并配备热风装置。

RMSE

成套带电动泵返修工作站 (配备 DR560 吸锡手柄)
RMSE 是一种高速安全的焊接和返修解决方案, 并使用热风技术。



DMPSD

四工具带电动泵返修工作站 (配备 DT530 吸锡手柄)
DMPSD 为精密焊接、SMD 返修以及高功率作业提供最佳的解决方案。

DMPSE

四工具带电动泵返修工作站 (配备 DR560 吸锡手柄)
DMPSE 适合精密焊接、SMD 返修以及高功率应用作业, 确保高效拆焊通孔元器件。

纳米焊台系列

专为在显微镜下作业实现最大掌控而设计

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，可提高焊接质量

NANE

双工具纳米焊台是焊接 SMD 高精度作业的最佳解决方案。

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。



NT115 (x2)

NASE

双工具返修焊台是返修 SMD 高精度作业的最佳解决方案。

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。



AN115 & NT115

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

借助新款弯型热风嘴，能够对各种元器件进行返修

JNA

高精密热风台 NH 手柄与热风嘴配合良好，能够精准地对指定的元器件进行加热。其设计符合人体工学特点，能够配合显微镜使用来舒适地完成工作。



NH

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速度和温度

TESE

精密热风台能够返修中小型 SMD 的精密热风台。最大功率为 300W，气流量为 2 至 17 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。



TET

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。



JTT

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 热风软管套装，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。



JTT

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，
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

ALE

自动送锡焊台

适合用于需要高生产力的焊接过程。

最大功率为150W。
它具有锡丝穿孔
功能，可实现更好
的助焊剂流动和
排气。



ALE250

SF

自动送锡台

可从任意位置自动送入锡丝。

它具有锡丝穿孔
功能，可实现更
好的助焊剂流动
和排气。



SF280

重负荷焊台系列

适合密集型作业的工业设备

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

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



PHNEK

预热台套组，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。



PHSMK

预热台套组 (配备 PSS 支架)，适用于最大尺寸为
13x13cm/4X3” 的 PCB。
非常适合用于返修中/小型 PCBA，例如电子行业常用的电路板。
配备 PSS 多轴旋转式支架，可快速轻松精确地更换 PCB。



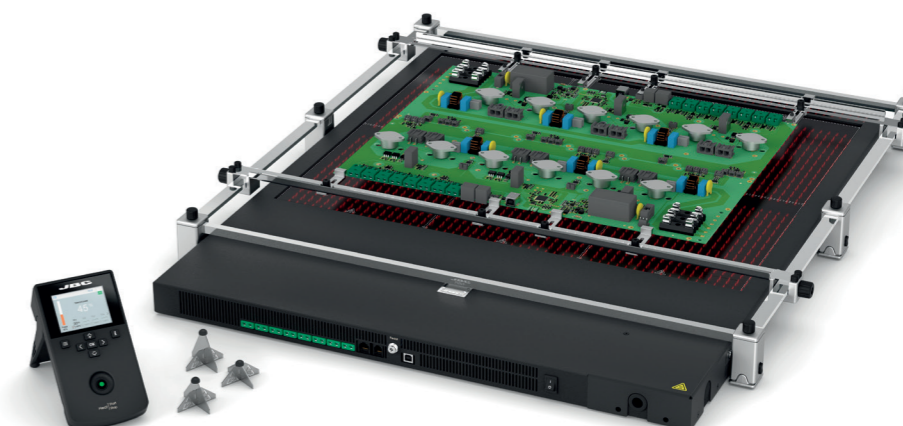
PHSEK

预热台套组，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。



PHBEK

预热台套组，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的电路板和 PCB 连板。



PHXLEK

预热台套组，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。

热剥器系列

高温剥线

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

焊嘴清洁系统

简化清洁，专心焊接

只需不到 1 秒时间即可完成
焊嘴清洁。借助自动清洁机，
可以**节省时间并优化生产**

清洁的烙铁头总是更容易上锡，
从而能够实现**更高质量的焊接**。



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
带有防溅罩和防溅膜的**完整清洁系统**，
可保持工作区域清洁，不受焊料颗粒
污染。

吸烟仪

FAE1 是有效避免接触焊接烟雾的出色解决方案。

FAE1

配备FAE1100吸烟仪过滤器，
适用于一个工作台。
此吸烟仪仅在焊接时启动运行，
支架上具有集成的独特真空系统。

每个柔性臂可提供 80 m³/h 的吸力，
优化了两个工作台的烟雾抽吸能力。
它超越了行业标准，确保更高的空气
质量及合规性。



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 返修工作。



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，无论是否配备预热台。



ESD 产品线

ESD 桌垫

通过排除放置在其表面物件的静电来
保护操作员和设备免受静电释放的损伤。



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 & 钳子

适用于电子产品

适用于各种电子应用。全系列设计符合
ESD 安全规范。

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

除胶烙铁头 C115126	除胶烙铁头 C115101	除胶烙铁头 C115103	除胶烙铁头 C115106	除胶烙铁头 C115107	除胶烙铁头 C115124	除胶烙铁头 C115118	除胶烙铁头 C115105	除胶烙铁头 C115110	除胶烙铁头 C115116	除胶烙铁头 C115117	除胶烙铁头 C115108	除胶烙铁头 C115125	除胶烙铁头 C115113	除胶烙铁头 C115114
除胶烙铁头 C115115	除胶烙铁头 C115111	除胶烙铁头 C115112	除胶烙铁头 C115120	除胶烙铁头 C115109	除胶烙铁头 C115127	除胶烙铁头 C115128	除胶烙铁头 C115121	除胶烙铁头 C115122	除胶烙铁头 C115223	除胶烙铁头 C115213	除胶烙铁头 C115214	除胶烙铁头 C115221	除胶烙铁头 C115222	除胶烙铁头 C115223

C245 系列

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

C245 系列

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

C245 系列

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

C245 系列

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

C245 系列

C245789	C245939	C245765	C245955	C245220	C245225	C245215	C245226	C245221	C245226	C245224	C245304	C245220	C245225	C245215	C245226	C245221	C245226	C245224	C245304	C245220	C245225	C245215	C245226	C245221	C245226	C245224	C245304
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C245 系列

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
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

C120 系列

C120002	C120902	C120006	C120004	C120012	C120011	C120001	C120003	C120005	C120002	C120010	C120014	C120004	C120006	C120027	C120031	C120028	C120029	C120030	C120019	C120023	C120021
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C210 系列

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

C210 系列

C210024	C210022	C210008	C210007	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	C420279	C420286	C420287
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C470 系列

C470013	C470036	C470014	C470040	C470035	C470017	C470009	C470002	C470015	C470004	C470016	C470008	C470039	C470006	C470007	C470019	C470003	C470056
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C470 系列

C470064	C470059	C470023	C470063	C470061	C470051	C470027	C470021	C470022	C470044	C470057	C470005
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C470 系列

C470048	C470049	C470033	C470030	C470037	C470041	C470031	C470047	C470010	C470042	C470046	C470050	C470057	C470044	C470057
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

C360 系列

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

D530 系列

D530017	C560017	D530014	C560014	D530009	C560009	D530006	C560006	D530018	C560018	D530007	C560007	D530015	C560015	D530005	C560005
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

料号底部灰色标记为高热效率烙铁头。其特点是优化的焊嘴形状，使焊接热传导效率提高多达40%。
C000000 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

