

Weller 介绍

从 1945 年开始, Carl Weller 最早自行开发设计单只焊笔。从此以后, 在电子制造和维修领域, 创造了一个新的历史。

今天, Weller 品牌仍然是电子应用革新的一个象征。在焊接和拆焊工具行业, Weller 已经成为广为人知品牌。Weller 的产品主要应用在电子产品的生产、补焊、维修穿孔 PCB 板及 SMT 板; 用于拆除 IC and QFP; 热风返修工具等。

在无铅手工焊接这个全新的领域, Weller 提供了一个全新系列的焊接及拆焊工具。Weller 银系列产品完全满足无铅焊接的需求。

一直以来, 以蓝色为外观的 Weller 产品意味着革新、价值、最大的生产力。您自己可以亲身体会到 Weller 产品给您带来的帮助。

目 录

Weller

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

4
无铅焊接的解决方案

8
焊台

23
吸锡台

25
综合维修台

35
热风维修台

42
空气净化器

46
BGA 维修台

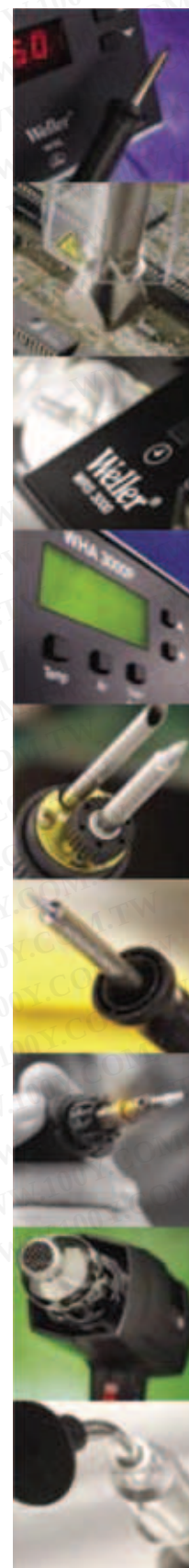
47
单支焊笔

48
大型预热板

49
自动送锡台

49
大型锡锅

50
其他附件



Weller 智能型手工焊台

人们通过使用无铅焊接来改善日趋严重的环境问题。

铅的使用带来了下述污染以及影响：

- 由于来自废弃电器电路板中流失铅的侵蚀，对地下水构成了污染。
- 人长期食用被污染的水，将造成铅及镉等重金属在人体内的蓄积。将对人体造成的影响：生长发育停止、影响中枢神经等。

禁止使用铅的相关国际法：

欧盟（EU）

- RoHS 法：自 2006 年 7 月 1 日起施行，对于在电子产品中使用物质加以限制的法律。
- 关于电气产品的再生法。
- 禁止使用铅等有害物质法律。

美国（USA）

- TRI 限制使用铅的法律

日本（Japan）

- 家电再生法
- 绿色采购促进法

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

A. 使用无铅焊丝后，手工焊接中将出现的问题！

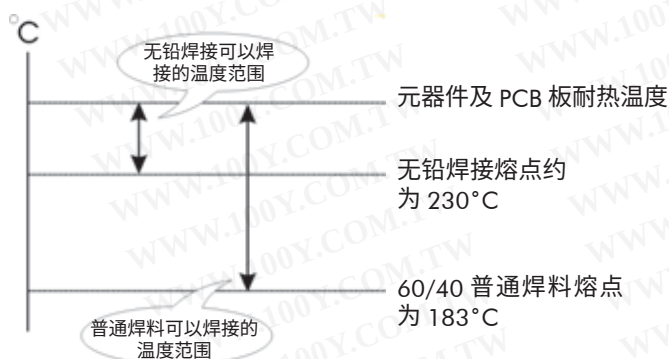
- 与普通焊料相比，其熔点升高约 30°C。
- 浸润性较差，表面张力更强。
- 焊料较硬，可焊性较差。
- 凝固后的焊点表面外观为银灰色，表面不光滑。
- 烙铁头的寿命将会缩短
(烙铁头的寿命将会缩短三分之一至二分之一)
 - a. 助焊剂因高温碳化而出现粘着在烙铁头表面，从而使烙铁头对焊料形成排斥现象。
 - b. 使用无铅焊料，烙铁头消耗更迅速。
 - c. 由于锡在大气中容易出现氧化现象，因此，在烙铁头表面发生氧化的锡将对焊料形成排斥。另外，在高温时焊料对烙铁头的镀层会产生较强的侵蚀作用。

但是……

- 通过提高手工焊接时的焊接温度并非解决办法。
- 元器件及 PCB 板与以前一样对温度十分敏感，而且普通焊接时的焊接温度已经处于元器件及 PCB 板的耐热临界点。

B. 上述问题所要求的手工焊台的条件是什么？

1. 产生的热量更多，导热能力更强。
2. 回温速度更高。
3. 控温更准确。
4. 耗材使用成本要低廉。



C. Weller 高热量袖珍型笔式焊笔的高热传导设计



1. 在焊接中，烙铁头损失热量的补充。
 - 1.1 从同烙铁头尾端采用面接触的发热体蓄热部分的银合金芯子迅速地烙铁头供给热量。
 - 1.2 位于银合金芯子内部前端的铂金属温度传感器可以迅速探测到烙铁头的温度的降低。
2. 大功率 80 瓦的发热体可以迅速地给银合金芯子补充热量。
3. 新开发的数字式控制器可以最大限度地发挥大功率的发热体和高性能铂金属温度传感器的能力，通过它，可以实现精确控制焊笔的工作温度。

D. 无铅焊接中使用 Weller 产品的优点

- 可以将设定焊接温度降低。由此可以为元器件及 PCB 板提供一个比较安全的焊接温度。
 - a. 蓄热量大的银合金芯子向烙铁头快速供应热量。
 - b. 使用 80 瓦的发热体可以迅速地让烙铁头恢复温度。
- LT 烙铁头可以降低用户的使用成本
 - a. 与原先相比, 现在的烙铁头的设计更趋小型化, 这使得降低成本成为可能。
 - b. 通过银系列烙铁头最大面积的面接触, 可以达到发热体、温度传感器、烙铁头一体化的设计的工作效果。
- 质量轻, 便于拿取, 操作方便, 手柄不易变热, 这使得工作效率大为提高。
- 端对端热传导的导热方式, 最快速率补充烙铁头损失的热量。
- 种类丰富的烙铁头可选, 可以完成各种焊点的焊接工作。

E. 当烙铁头出现氧化时……

在无铅焊接中, 同与普通焊丝焊接相比, 烙铁头的氧化速度更快。烙铁头表面的镀层也会因焊锡的氧化、焊剂的碳化等复合因素而使焊料不易覆着在烙铁头表面, 从而对焊接工作造成阻碍。

Weller 的烙铁头保护剂可以去除烙铁头表面的氧化物, 恢复烙铁头的浸润能力, 使烙铁头能够重新工作。



F. 关于惰性气体（氮气）的使用

在无铅工作时, 并不一定需要使用氮气, 但使用惰性气体可以提高助焊剂的活性, 抑制焊料的氧化速度, 并且使焊料具有更好的浸湿性。

在 Weller WSP80 基础上设计的 WSP 801 Ig, 该焊笔具有附加氮气输出功能的。请一并加以研究。



Weller 焊笔 / 回温曲线图

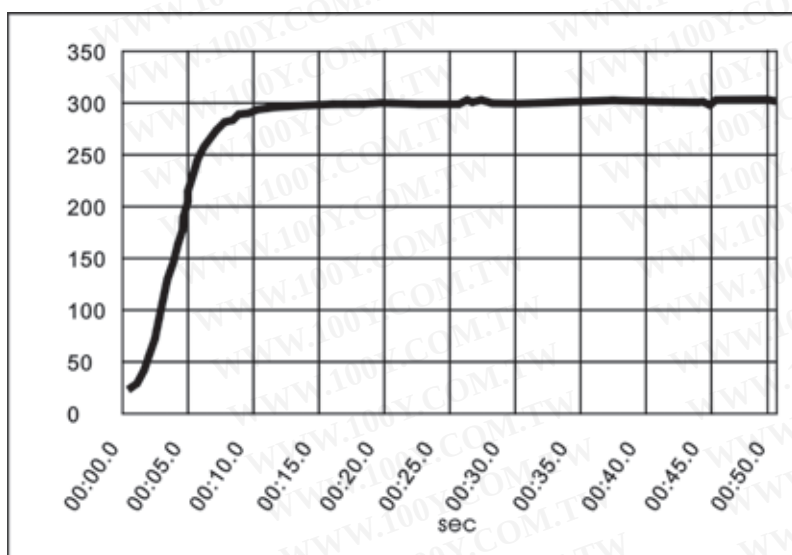
Weller WSP80

袖珍型焊笔工作温度图

无铅焊接作业、多层基板作业 等等……

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

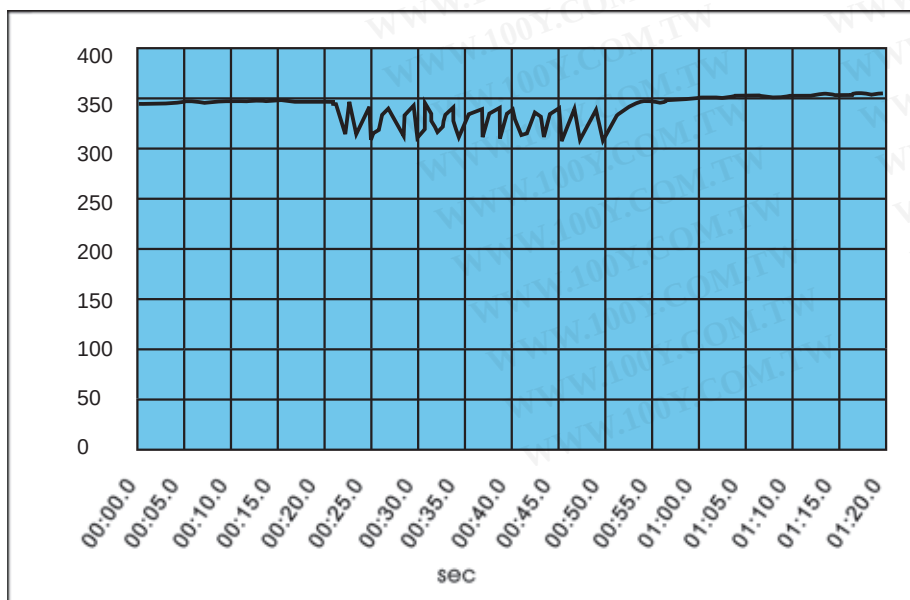
控制器	PUD81
标配烙铁头	LTA
测温热电偶	K 型 (在距烙铁头尖端约 1.5 毫米的位置测温)
使用测温仪	日本 KEYENCE 公司 NR-250



升温时间：
室温 → 300°C 约 14 秒

回温能力测试

向 PCB (环氧树脂基板 (1.6 毫米厚)) 插入 DIP-IC 28P, 使用直径为 0.8 毫米的焊丝, 对单侧 14 管脚焊接, 每个管脚焊接的间隔约 1 秒。



WSD81

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller 银系列焊台，数显、无铅焊接最佳选择

特点：

- 开机 15 秒，到达 350 度。
- 银合金导热材料，热传导的导热方式，回温速度更快。
- 最新改良的控制软件，温度控制更精确。
- 通过 WCB1 或 WCB2 可以实现温度补偿、温度锁定、自动降温、用户窗口功能等。
- 软接地与硬接地两种方式可选。
- 可连接电烙镊子、预热板等，是一个综合维修台。
- 专利设计烙铁头，可焊接 0201 元器件。
- 烙铁头与发热体分离，降低使用者的使用成本。



规格

焊台	WSD81 /WS81		
功率	95W	焊笔	WSP80
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	功率	80W
温度范围	50°C- 450°C	电线长度	1.22M
空载温漂	± 2°C	支架	WPH80
温度准确性	± 2%	可选烙铁头系列	LT/ LT LF 系列 (见 P15)
焊嘴接地电阻	≤ 2 Ω		
焊咀漏电压	≤ 2mV		
ESD	YES		

WS81

Weller 银系列焊台，模拟控制、无铅焊接经济型选择

特点

- 开机 15 秒，到达 350 度。
- 银合金导热材料，热传导的导热方式，回温速度更快。
- 软接地与硬接地两种方式可选。
- 可连接电烙镊子、预热板等，是一个综合维修台。
- 专利设计烙铁头，可焊接 0201 元器件。
- 烙铁头与发热体分离，降低使用者的使用成本。
- 具备温度补偿、温度锁定。



WSP80 焊笔

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller[®]
Get the Advantage

用途举要：无铅焊接作业、多层板、陶瓷板等等……



- 银系列焊笔，采用了强力的发热器和热传导方式，还有独特设计的结构及手柄比较低的温度设定，从而有效地保证了操作的安全性，即使对于那些精密的元器件，也不会因为焊接温度造成损害，因而能够确保焊接的顺利进行。
- 符合人体工学设计，非常适用于各种精密元器件的长时间焊接作业。
- 大热量袖珍型焊笔
- 即便在高温状态下也可更换烙铁头。
- 烙铁头的价格低廉，能够有效地降低使用费用。

WSP80 型焊笔将高效热传导的发热体与密封性能优异的烙铁头 LT 系列组合为一体，提高了供热效率，形成了 WELLER 独特的设计。加热元件将热量直接地、迅速地提供给烙铁头。与此同时，烙铁头与套管之间的配合，能够迅速完成烙铁头的更换。微型烙铁头不仅有效地减轻了重量，而且还起到节约资源的作用，能够降低用户使用成本。



焊笔保养常识：

1. 不得用焊笔用作撬棍，撬其他物体。
2. 安装焊接烟雾净化系统，假如该装置存在，确保其正确连接及使用。
3. 焊笔处于高温状态时，绝不能磕摔，处于高温状态的焊笔磕摔引起热量变化及机械震动，可能损坏发热体、温度传感器、焊头。
4. 在开机状态下，绝不能将焊笔从主机焊台上取下或插入。如果在开机状态下，焊笔从焊台上取下或插入，可能造成管脚插错；从而造成电路短路，烧毁焊台或焊笔。
5. 注意：仅用 WELLER 附件中原装配件，用会导致受伤危险。
6. 绝不能用锋利或带锯齿的物体将焊头从焊笔中取出。



Weller



WP80

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

80W 焊头，适用于无铅焊接

- 适用于快速生产，集中零件生产，和其他应用。
- 特制的银质合金加热芯降低热损耗，适用于连续生产。



WMRT

微型电烙镊子，适用于 WD 1M，WD 2M

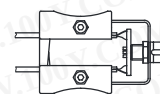
WMPT 是一个精密的微型焊接、拆焊电烙镊子，用于拆 0201 等小型元器件。与 WD1M、WD2M 主机配套使用。将 WMRT 放到支架 WMRTH 上，电烙镊子立即停止工作。如果从支架上取下，WMRT 立即工作。

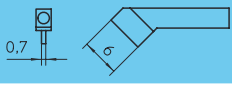


WMRT 标配配置

- WMRT WMRT 电烙镊子并配置 RTW2 的电烙镊子头 RTW2
- WMRTH 节电支架，配合 WMRT 使用

RTW 即插电即用烙镊子头系列，用于 WMRT 电烙镊子



	型号	描述	尺寸
	RTW1	电烙镊子头	0,2 mm 45°
	RTW2	电烙镊子头	0,7 x 0,4 mm 45°
	RTW3	电烙镊子头	3 x 0,7 mm 45°
	RTW4	电烙镊子头	6 x 0,7 mm 45°

WD1000

Weller 单通道智能焊台

特点：

- 大屏幕液晶显示
- 快速升温
- 防静电支架有 4 个角度可以设定，方便放置焊笔。
- 焊台可以自动辨识外界焊接及拆焊工具并自动校准。
- 焊笔及主机完全防静电，多种静电接地方式可选，使焊台防静电效果更好。
- 可以预设 3 个焊接温度，并可通过按钮任意选择需要的焊接温度。

技术规格：

焊台	WD1000		
功率	85W	焊笔	WP80
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	功率	80W
温度范围	50°C- 450°C	电线长度	1.22M
空载温漂	± 2°C	支架	WDH10
温度准确性	± 5°C	可选烙铁头系列	LT 系列 (见 P15)
焊嘴接地电阻	≤ 2 Ω		
焊咀漏电压	≤ 2 mV		
ESD	YES		

WD1000 可选配件：

MPR80	焊笔组
WP80	焊笔组
LR82	焊笔组
WMP	焊笔组
WTA50	电烙镊子
WHP80	预热板
WPHT	节电支架 (WMP)
WPH81T	WSP80 节电支架用于 WSP80 焊笔



WD2000

Weller 双通道智能焊台

特点：

- 大屏幕液晶显示。
- 可同时连接两个手工焊接工具，如电烙镊子和手工焊笔。
- 快速升温
- 防静电支架有 4 个角度可以设定，方便放置焊笔。
- 焊台可以自动识别外界焊接及拆焊工具并自动校准。
- 焊笔及主机完全防静电，多种静电接地方式可选，使焊台防静电效果更好。
- 可以预设 3 个焊接温度，并可通过按钮任意选择需要的焊接温度。



技术规格：

焊台		WD2000	
功率	85W	焊笔	WP80
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	功率	80W
温度范围	50°C - 450°C	电线长度	1.22M
空载温漂	± 1°C	支架	WDH10
温度准确性	± 5°C	可选烙铁头系列	LT 系列 (见 P15)
焊嘴接地电阻	≤ 2 Ω		
焊咀漏电压	≤ 2 mV		
ESD	YES		

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

WD2000 可选配件：

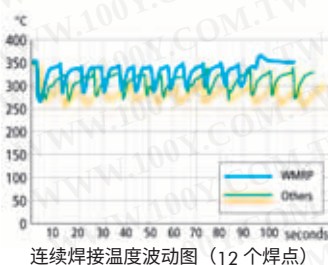
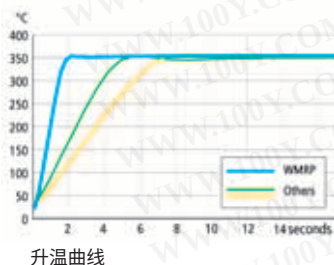
MPR80	焊笔组
WP80	焊笔组
LR82	焊笔组
WSP150	焊笔组
WSB80	锡锅
WSB150	锡锅
WMP	焊笔组
WTA50	电烙镊子
WHP80	预热板
WPHT	节电支架 (WMP)
WPH81T	WSP80 节电支架用于 WSP80 焊笔

WD1000M

Weller 双通道智能焊台

特点：

- 2 秒升温到 350 度
- 大屏幕液晶显示
- 具有高速校准功能，可以连接微型焊接工具。
- 可通过 USB 接口利用电脑控制。
- 防静电支架有 4 个角度可以设定，方便放置焊笔。
- 焊台可以自动辨识外界焊接及拆焊工具并自动校准。
- 焊笔及主机完全防静电，多种静电接地方式可选，使焊台防静电效果更好。
- 可以预设 3 个焊接温度，并可通过按钮任意选择需要的焊接温度。
- 焊嘴尖端与焊笔手柄之间距离只有 45mm，易于精确焊接。
- 焊笔放在支架上立即停止工作，离开后立即工作，节约使用成本。



技术规格：

焊台		WD1000M	
功率	95W	焊笔	WMRP
工作电压	230V 50Hz	功率	40W
温度范围	50°C- 450°C	电线长度	1.22M
空载温漂	± 2°C	支架	WMRH
温度准确性	± 5°C	可选烙铁头系列	RT 系列（见 P16）
焊嘴接地电阻	≤ 2 Ω		
焊咀漏电压	≤ 2 mV		
ESD	YES		



WD1000M 可选配件

RT 系列烙铁头	(见 P16)
WMRP	微型焊笔
WMRH	使用 RT 系列烙铁头
WMRT	配合 WMRP 焊笔使用
	微型电烙
	镊子及节电支架

WD2000M

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller 双通道智能焊台

特点：

- 2 秒升温到 350 度
- 大屏幕液晶显示
- 可同时连接两个手工焊接工具，如电烙镊子和手工焊笔。
- 具有高速校准功能，可以连接微型焊接工具。
- 可通过 USB 接口利用电脑控制。
- 防静电支架有 4 个角度可以设定，方便放置焊笔。
- 焊台可以自动辨识外界焊接及拆焊工具并自动校准。
- 焊笔及主机完全防静电，多种静电接地方式可选，使焊台防静电效果更好。
- 可以预设 3 个焊接温度，并可通过按钮任意选择需要的焊接温度。
- 焊嘴尖端与焊铁手柄之间距离只有 45mm，易于精确焊接。
- 焊笔放在支架上立即停止工作，离开后立即工作，节约使用成本。



技术规格：

焊台	WD2000M				
功率	95W	焊笔	WMRP	电烙镊子	WMRT
工作电压	230V 50Hz	功率	40 W	功率	80 W
温度范围	50°C - 450°C	电线长度	1.22 M	电线长度	1.22 M
空载温漂	± 2°C	支架	WMRH	支架	WMRTH
温度准确性	± 5°C	可选烙铁头系列	RT 系列 (见 P16)	可选电烙镊子头系列	RTW 系列
焊嘴接地电阻	≤ 2 Ω				
焊咀漏电压	≤ 2 mV				
ESD	YES				

WD2000M 可选配件

RT 系列烙铁头	(见 P16)
WMRP	微型焊笔
	使用 RT 系列烙铁头
WMRH	节电支架
	配合 WMRP 焊笔使用
WMRT	微型电烙
	镊子及节电支架

LT 系列烙铁头

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller®
 Get the Advantage

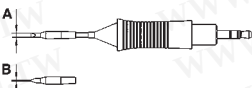
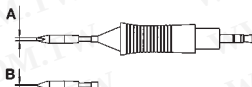
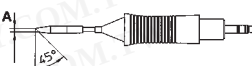
品名	形状	前端形状
LTH		0.8mm
LTA LF		1.6mm
LTB LF		2.4mm
LTC LF		3.2mm
LTD LF		4.6mm
LTK		1.2mm
LTL		2mm
LTM		3.2mm
LBTDD LF		4.6mm
LTHX		0.6mm
LTAX LF		1.6mm
LTALX		1.6mm
LTBX		2.4mm
LT1LX		0.2mm
LT1SLX		0.4mm
LT1X		0.4mm
LT4X		0.16mm
LT1		0.25mm

品名	形状	前端形状
LT1L		0.2mm
LT1S		0.2mm
LTS		0.4mm
LTCS		3.2mm
LTF		1.2mm
LT4 (LT-4P)		1.2mm
LTAS LF		1.6mm
LTBB LF		2.4mm
LTCC LF		3.2mm
LTDD LF		4mm
LTT LF		1mm
LTO LF		1mm
LT20 LF		2mm
LTGW LF (储锡烙铁头)		0.2mm
LT KN LF		1.6mm
LT KNS LF		1.6mm
SMT 烙铁头		1.6mm
LTP LF		1.6mm



RT 系列烙铁头

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

品名	形状	说明	宽度 A	厚度 B
RT1		Needle tip 针状	-	-
RT2		Point tip 圆头	Ø 0.4 mm	-
RT3		Chisel shape, straight 凿状, 直头	1.3 mm	0.4 mm
RT4		Chisel shape, straight 凿状, 直头	1.5 mm	0.4 mm
RT5		Chisel shape, bent, 30° 凿状, 弯头 30 度	0.8 mm	0.4 mm
RT6		Round shape, beveled, 45° 单平面状, 45 度	Ø 1.2 mm	-
RT7		Knife tip, 45° 刀头, 45 度	2.2 mm	-

LHT 系列烙铁头

品名	形状	尖端直径
LHT C		3.2 mm
LHT D		4.5 mm
LHT E		6.7 mm
LHT F		9.3 mm
LHT DX		4.7 mm
LHT EX		6.7 mm
LHT FX		9.3 mm

WSD151

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller[®]
Get the Advantage

Weller 银系列焊台，数显、无铅焊接最佳选择

特点

- 用于大焊盘，接地焊盘的焊接。
- 银合金导热材料，热传导的导热方式，回温速度更快。
- 输出功率 150W，焊接最大温度 550 度。
- 通过 WCB1 或 WCB2 可以实现温度补偿、温度锁定、自动降温、用户窗口功能等。
- 软接地与硬接地两种方式可选。
- 可连接电烙镊子、预热板等，是一个综合维修台。



规格：

焊台		WSD151	
功率	155W	焊笔	WSP150
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	功率	150W
温度范围	50°C- 550°C	电线长度	1.22M
空载温漂	± 2°C	标配烙铁头	LHTF
温度准确性	± 2%	支架	WPH80
焊嘴接地电阻	≤ 2Ω	可选烙铁头系列	LHT 系列 (见 P16)
焊咀漏电压	≤ 2mV		
ESD	YES		

Weller[®]

PUWAD101 + WDH10P

Weller 银系列焊台，数显、带氮气输出、无铅焊接最佳选择

特点

- 带氮气输出，用于高质量的焊接。
- 焊笔置于支架上，立即中断气源输出。
- 银合金导热材料，热传导的导热方式，回温速度更快。
- 通过 WCB1 或 WCB2 可以实现温度补偿、温度锁定自动降温、用户窗口功能等。
- 软接地与硬接地两种方式可选。
- 可连接电烙镊子、预热板等，是一个综合维修台。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



规格：

焊台	PUWAD101		
功率	105W	焊笔	WDH10P
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	功率	80W
温度范围	50°C- 450°C	电线长度	1.22M
空载温漂	± 2°C	支架	WPH80T
外接气源	58psi	可选烙铁头系列	LT / LT LF 系列 (见 P15)
气流量	0-10L/min	温度准确性	± 2%
焊嘴接地电阻	≤ 2 Ω	焊咀漏电压	≤ 2mV
ESD	YES		

WSD161

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller[®]
Get the Advantage

Weller 银系列焊台，数显、双通道、无铅焊接最佳选择

特点

- 双通道输出，每通道可独立设置。
- 节约工作区间。
- 银合金导热材料，热传导的导热方式，回温速度更快。
- 最新改良的控制软件，温度控制更精确。
- 通过 WCB1 或 WCB2 可以实现温度补偿、温度锁定、自动降温、用户窗口功能等。
- 软接地与硬接地两种方式可选。
- 可连接电烙镊子、预热板、WSP150 焊笔等，是一个综合维修台。
- 烙铁头与发热体分离，降低使用者的使用成本。



规格

焊台		WSD161		
			通道 1	通道 2
功率	165W	焊笔	WSP80	WSP80
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	功率	65W	65W
温度范围	50°C- 450°C 50°C- 550°C (接 WSP150)	电线长度	1.22M	1.22M
空载温漂	± 2°C	标配烙铁头	LTB	LTB
温度准确性	± 2%	支架	WPH80	WPH150
焊嘴接地电阻	≤ 2Ω	可选烙铁头系列	LT 系列 (见 P15)	LT 系列 (见 P15)
焊咀漏电压	≤ 2mV	ESD	YES	YES

Weller[®]

WES51

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

50W 模拟控制、普通焊台，

特点

- 发热体与温度传感器的创新组合，提高升温及回温速度。
- 无线锁温，保证焊接工艺。
- 99 分钟自动关机，节约使用成本。
- 根据烙铁头形状，可以校准温度。
- 符合人体学的焊笔，使用更舒服。
- 使用 ET 系列烙铁头。



规格

焊台		WES51/PES51	
功率	65W	焊笔	PES51
工作电压	220V 50Hz，输出 24V	功率	50W
温度范围	50°C - 450°C	电线长度	1.22M
空载温漂	± 6°C	标配烙铁头	ETT
温度准确性	± 2%	支架	PH50
焊嘴接地电阻	≤ 2Ω	可选烙铁头系列	ET 系列（见 P21）
焊咀漏电压	≤ 2mV	ESD	YES

ET 系列烙铁头

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller®
 Get the Advantage

产品型号

产品型号	A 尺寸
ET-H	0.8 mm
※ ET-A	1.6 mm
※ ET-B	2.4 mm
※ ET-C	3.2 mm
ET-D	4.6 mm
ET-E	5.6 mm
ET-J	0.8 mm
ET-K	1.2 mm
※ ET-L	2.0 mm
ET-M	3.2 mm
ET-T	0.6 mm
ET-P	0.8 mm
ET-BS	2.4 mm
ET-CS	3.2 mm
ET-DS	5.0 mm

ET-R	1.6 mm
------	--------

形状

形状	尺寸
ET-U	0.4 mm
ET-V	0.6 mm
ET-F	1.2 mm
ET-AA	1.6 mm
ET-BB	2.4 mm
ET-CC	3.2 mm
ET-DD	4.8 mm
ET-S	0.4 mm
ET-O	0.8 mm
ET-MX	3.2 mm
ET-SMD2.5	2.5 mm
ET-SMD3.8	3.8 mm

(A) 规格

QFP、SOP 储锡式烙铁头

ET-GW	4.0 mm
-------	--------

这种烙铁头的顶端呈斜面，而其切面又呈半球形的凹面。

- 特点：
- 通过毛细管现象，保证了在涂抹焊锡的均匀流畅。
 - 涂抹焊锡结束之后，电烙铁头上剩余的焊锡能够收回到焊锡槽中。
 - 当应用于出现锡桥的焊接部位时，能够有效地消除原有的锡桥。

PLCC、LCC 储锡式烙铁头

ET-JL	
-------	--

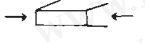
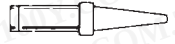
刀头

ETKN	2.0 mm
------	--------

Weller®

PT 系列烙铁头

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

种类	前端形状	先端幅 / 温度	5 260°C	6 315°C	7 370°C	8 425°C	9 480°C
 双面凿状	 长方形	0.8 mm	PT-H5	PT-H6	PT-H7	PT-H8	PT-H9
		1.6 mm	PT-A5	PT-A6	PT-A7	PT-A8	PT-A9
		2.4 mm	PT-B5	PT-B6	PT-B7	PT-B8	PT-B9
		3.2 mm	PT-C5	PT-C6	PT-C7	PT-C8	PT-C9
		5.0 mm	PT-D5	PT-D6	PT-D7	PT-D8	PT-D9
		5.6 mm	-	-	PT-E7	PT-E8	PT-E9
 细长凿状形	 长方形	1.0 mm	PT-K5	PT-K6	PT-K7	PT-K8	PT-K9
		2.2 mm	PT-L5	PT-L6	PT-L7	PT-L8	PT-L9
		3.2 mm	PT-M5	PT-M6	PT-M7	PT-M8	PT-M9
 圆锥形	 半圆形	0.8 mm	-	PT-P6	PT-P7	PT-P8	-
		2.4 mm	-	-	PT-BS7	PT-BS8	PT-BS9
		3.2 mm	-	-	PT-CS7	PT-CS8	PT-CS9
		5.0 mm	-	-	PT-DS7	PT-DS8	PT-DS9
 单斜面	 椭圆形	1.2 mm	PT-F5	PT-F6	PT-F7	PT-F8	PT-F9
		1.6 mm	PT-AA5	PT-AA6	PT-AA7	PT-AA8	PT-AA9
		2.5 mm	PT-BB5	PT-BB6	PT-BB7	PT-BB8	PT-BB9
		3.2 mm	-	-	PT-CC7	PT-CC8	PT-CC9
		5.0 mm	-	-	PT-DD7	PT-DD8	PT-DD9
 细长圆锥形	 尖头	0.4 mm	-	-	PT-S7	PT-S8	-
		0.8 mm	PT-O5	PT-O6	PT-O7	PT-O8	-
 狭长凿状	 长方形	1.6 mm	PT-R5	PT-R6	PT-R7	PT-R8	PT-R9
 弯头形	 	3.2 mm	-	PT-MX6	PT-MX7	PT-MX8	-
 特殊形	 	2.7 mm	-	-	PT-NS7	PT-NS8	-

WDD81V

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller
 Get the Advantage

Weller 银系列吸锡台，数显、无铅拆焊最佳选择

- 用于 DIP 的吸锡。
- 卡座式吸锡头，可以热更换。
- 全新设计的吸锡头，不易被焊锡堵塞。
- 外接工厂标准气源。
- 具备延时吸锡功能，吸锡效果更好。
- 通过 WCB1 或 WCB2 可以实现温度补偿、温度锁定、自动降温、用户窗口功能等。
- 软接地与硬接地两种方式可选。
- 可连接电烙镊子、预热板等，是一个综合维修台。



规格

吸锡台	WDD81V		
功率	95W	吸锡笔	DSX80
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	功率	80W
温度范围	50°C- 450°C	电线长度	1.22M
空载温漂	± 2%	标配吸锡头	DX112, DX113
外接压缩空气	58-87psi 无油空气	支架	AK20
压缩空气转换器	空气消耗器：35 升 / 分钟。 压力：55kpa	烙铁头系列	DX 系列吸锡头（见 P23）
焊咀漏电压	≤ 2mV	ESD	YES

DX 系列吸锡头

WELLER 生产的吸锡头 **DX** 系列具有优异的热传导性和耐磨损性。其结构设计具有不易堵塞、方便进行更换和维护保养的特点。

形状	品名	外径	内径	全长
	DX110 DX111 DX112 DX113 DX114	1.9 mm 2.5 mm 2.3 mm 2.5 mm 3.3 mm	0.7 mm 0.7 mm 1.0 mm 1.2 mm 1.8 mm	23 mm
	DX115 DX116	1.9 mm 2.7 mm	0.7 mm 1.2 mm	29 mm
	DX117 DX118	2.9 mm 1.5 mm	1.5 mm 0.7 mm	23 mm
	DX119	1.9 mm	0.7 mm	31 mm
	DX113HM	2.5 mm	1.2 mm	23 mm

WDD161V

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller 银系列吸锡台，数显、双通道、无铅拆焊最佳选择

- 双通道输出，每通道可独立设置。
- 可同时完成焊接和拆焊工作。
- 软接地与硬接地两种方式可选。
- 卡座式吸锡头，可以热更换。
- 外接工厂标准气源。
- 具备延时吸锡功能，吸锡效果更好。
- 软接地与硬接地两种方式可选。
- 可连接电烙镊子、预热板等，是一个综合维修台。
- 通过 WCB1 或 WCB2 可以实现温度补偿、温度锁定、自动降温、用户窗口功能等。



规格

吸锡台		WDD161V			
功率	165W	吸锡笔	DSX80	焊笔	WSP80
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	功率	80W	功率	80W
温度范围	50°C- 450°C	电线长度	1.22M	电线长度	1.22M
空载温漂	± 2%	标配吸锡头	DX112, DX113	标配烙铁头	LTB
外接压缩空气	58-87psi 无油 空气	支架	AK20	支架	WPH80
压缩空气转换器	空气消耗器： 35 升 / 分钟。 压力：55kpa	烙铁头系列	DX 系列吸锡头 (见 P23)	烙铁头系列	LT 系列 (见 P15)
焊咀漏电压	≤ 2mV	ESD	YES		

WMD1D

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller®
 Get the Advantage

Weller 银系列综合维修台，数显、无铅拆焊最佳选择

- 单通道，多功能吸锡台。
- 温度、负压、风速、正压、自动降温，5 参数独立设置。
- 最高设置温度 550 度，最大输出功率 150W。
- 自带风泵，可输出负压、风速。
- 通过 WCB1 或 WCB2 可以实现温度补偿、温度锁定、自动降温、用户窗口功能等。
- 配置：主机：WMD1S+DSX80
- 可连接电烙镊子、预热板等。
- 具备延时吸锡功能，吸锡效果更好。



规格

吸锡台		WMD1D	
功率	175W	输出通道数	1
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	通道最大输出功率	150W
温度范围	50°C- 450°C (普通焊笔 / 吸锡枪) 50°C- 550°C (WSP150 /HAP1 热风枪)	标配工具	DSX80
压缩泵	最低压力：0.7bar 最大输送能力：10L/min 热空气：最大流量 5 - 10L/min	标配吸锡头	DX112, DX113
控温准确度	普通焊笔 / 吸锡枪：± 2% 热风枪：±30°C	其他可选配工具 HAP1 热风枪, DSXV80 吸锡枪 ;LR21 焊笔 ;LR82 焊笔 ;WSP150 焊笔 ;WMP 焊笔 ;WAT50 电烙镊子 ;WHP80 预热板 ;WSB80 锡炉 ;WST20 剥线钳 ;WSL 焊笔 ,WMRS 焊笔	
电势平衡	通过后面开关插座实现		
ESD	YES		

Weller®



WMD3K

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller 银系列综合维修台，数显、无铅拆焊最佳选择

- 三通道，多功能维修台。
- 每通道参数可独立设置及工作。
- 可以连接所有 Weller 的焊接、拆焊工具。
- 温度、负压、风速、正压、自动降温，5 参数独立设置。
- 最高设置温度 550 度，最大输出功率 300W。
- 自带风泵，可输出负压、风速。
- 配置：WMD3+DSX80+WSP80+HAP1
- 具备延时吸锡功能，吸锡效果更好。
- 可连接电烙镊子、预热板等。



规格

吸锡台	WMD3K		
功率	310W	输出通道数	3
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	单通道最大输出功率	150W/150W
温度范围	50°C- 450°C (普通焊笔 / 吸锡枪) 50°C- 550°C (WSP150 /HAP1 热风枪)	标配工具	DSX80+WSP80+HAP1
压缩泵	最低压力：0.7bar 最大输送能力：20L/min 热空气：最大流量 20L/min	输出通道组合	可单独、可同时输出
控温准确度	普通焊笔 / 吸锡枪：± 2% 热风笔：±30°C	其他可选配工具	HAP1 热风枪，DSXV80 吸锡枪；LR21 焊笔；LR82 焊笔；WSP150 焊笔；WMP 焊笔；WAT50 电烙镊子；WHP80 预热板；WSB80 锡
电势平衡	通过后面开关插座实现		焊笔；WMRS 焊笔
ESD	YES		

WMD3V

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller®
 Get the Advantage

Weller 银系列综合维修台，实验室首选

- 三通道，多功能维修台。
- 可完成点胶、热风、吸锡、焊接等。
- 每通道参数可独立设置及工作。
- 可实现点、直线点胶。
- 自带真空吸笔。
- 可以连接所有 Weller 的焊接、拆焊工具。
- 温度、负压、风速、正压、自动降温，5 参数独立设置。
- 最高设置温度 550 度，最大输出功率 300W。
- 外接工业气源。



规格

吸锡台		WMD3V	
功率	310W	输出通道数	3
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	单通道最大输出功率	150W
温度范围	50°C- 450°C (普通焊笔 / 吸锡枪) 50°C- 550°C (WSP150 / HAP1 热风枪)	标配工具	HAP1+WPD 点胶笔 + 真空吸笔
外接压缩空气	58-87psi 无油空气	输出通道组合	可单独、可同时输出
压缩空气转换器	空气消耗器：35 升 / 分钟。 压力：55kpa	其他可选配工具	HAP1 热风枪, DSXV80 吸锡枪；LR21 焊笔；LR82 焊笔；WSP150 焊笔；WMP 焊笔；WAT50 电烙镊子；WHP80 预热板；WSB80 锡炉；WST20 剥线钳；WSL 焊笔；WMRS 焊笔
控温准确度	普通焊笔 / 吸锡枪：± 2% 热风笔：±30°C		
电势平衡	通过后面开关插座实现		
ESD	YES		

Weller®



WTA50

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

高温电烙镊子，适用于无铅焊接

- 同时加热元器件两端，用于焊接、拆焊 SMD 元器件。
- 带 2 套发热体
- ESD 防护
- 可使用在所有焊台上
- 可以拆除 0603 元器件
- 使用 WTA 系列烙铁头



WTA 系列

WTA-1		1.0	WTA-5		18.5
WTA-2		3.0	WTA-11		1.0
WTA-3		6.0	WTA-12		3.0
WTA-4		12.5	WTA-1S		0.5
WTA2C		2.0			

LR21

50W, 普通焊笔

- 适合于普通焊接
- 50W, ESD 防护
- 适用 ET 系列烙铁头 (见 P21)



DSX80

真空吸锡枪，适用于无铅焊接

- 用于从 PCB 板上拆除 DIP 元器件，清理残锡。
- 带指控开关，易于操作。
- 易于清理残锡
- 80W, ESD 防护
- 使用 DX 系列吸锡头 (见 P23)



LR82

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller
Get the Advantage

80W，大热量焊笔，适用于无铅焊接

- 带两个温度传感器
- 带大体积烙铁头，适合大面积焊接。
- 80W，ESD 防护
- 使用 HT 系列烙铁头（见 P29）



HT 系列烙铁头用于 LR82

品名	形状	A 尺寸	品名	形状	A 尺寸	品名	形状	A 尺寸
	圆锥形			细长圆锥形			圆锥形	
HT-1		3.2 mm	HT-B		3.2 mm	HT-CS		2.4 mm
HT-2		5.2 mm	HT-C		4.0 mm	HT-DS		3.2 mm
HT-3		7.0 mm	HT-D		5.6 mm	HT-E		5.0 mm

HAP1

100W 热风笔，适用于无铅

- 用于 SMD 元件的拆焊和焊接，如 0201 元件
- 100W，温度为 50°C- 550°C
- 可以热更换热风嘴
- 热风防静电
- 使用 HAP1 热风嘴（见 P29）



HAP1 热风嘴

名称	形状	内径	名称	形状	内径
R02		Ø 0.8	F02		8.0 x 1.5
R04		Ø 1.2	F04		10.5 x 1.5
R06		Ø 3.0	F06		12.5 x 1.5
R06		Ø 2.5	FD4		Ø1.5 x 10.0
R10		Ø 2.5	FD2		Ø1.5 x 8.0

WHP80

80W, 预热板

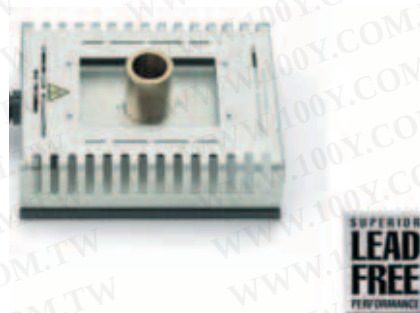
- 用于 PCB 板的预热板处理
- 有利于修补操作, 减少局部加热产生热应力。
- 用于插件焊接
- 预热面积: 80mm×80mm
- 温控范围: 50°C - 200°C



WSB80

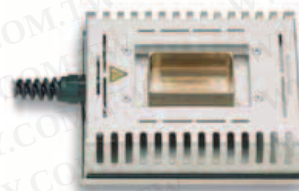
80W, 锡槽

- 用于导线上锡及清理导线颗粒状焊锡。
- 温控范围: 50°C - 450°C
- 功率: 80W



WSB 150 锡槽

- 用于在元器件上预先上锡
- 是 WSD151 理想的可选配件
- 另有托盘可选
- 防止残锡掉落
- 温控范围: 50°C - 450°C
- 功率: 150W



WSP80

80W, 适用于无铅焊接

- 适用于无铅焊接
- 15 秒, 升温到 350 度
- 银合金导热材料, 热传导的导热方式, 回温速度更快。
- 专利设计烙铁头, 可焊接 0201 元器件。
- 烙铁头与发热体分离, 降低使用者的使用成本。
- 80W, ESD 防护
- 使用 LT 系列烙铁头 (见 P15)



WSP150

150W，适用于无铅焊接

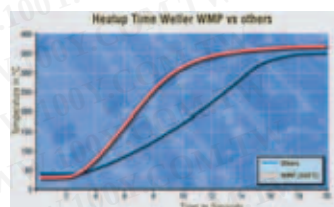
- 适用于无铅焊接，大焊点，接地点焊接。
- 150W, ESD 防护
- 使用 LHT 系列烙铁头（见 P16）



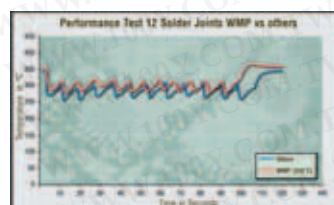
WMP

60W，用于微型焊接、低温焊接（如晶振）

- 2 秒升温到 350 度
- 套筒与烙铁头一体化，负载温度变化小。
- 利用隔热硅橡胶，热更换烙铁头。



升温曲线



连续 12 点焊接温度波动图

NT 系列烙铁头

形状	型号	形状	尺寸 A	尺寸 B	尺寸 C
	NTH	凿状	0.8 mm	0.4 mm	8.4 mm
	NTK		1.2 mm	0.4 mm	8.4 mm
	NTA		1.6 mm	0.4 mm	8.4 mm
	NT6		1.6 mm	0.4 mm	9.5 mm
	NT1	圆锥形	0.25 mm		7.4 mm
	NT1S	细圆锥形	0.25 mm		8.5 mm
	NT4	45 度斜角	1.2 mm		9.9 mm
	NT GW	储锡烙铁头	2.0 mm	3.0 mm	13.4 mm

WMRP

45W，用于微型焊接、低温焊接（如晶振）

- 2 秒升温到 350 度
- 铝合金焊笔，重量只有 75 克。
- 焊笔放在支架上立即停止工作，离开后立即工作，节约使用成本。



MPR80

防静电多方向焊笔

- 80W 防静电多方向焊笔，可以使用户在焊接时完全看到焊点。
- 标准支架是 KH25P



WST20

热剥线钳

- 50W/24V，用于剥除导线上的塑料。
- 可调节的剥线长度为 30mm
- 其他刀片可选



WST82

热剥线钳

- 80W/24V，用于剥除导线上的塑料。
- 可调节的剥线长度为 30mm
- 其他刀片可选



	PU81 P	PUD81 P	PUD115 P	PUD161 P	PUWDD81V P	PUWDD161V P	PUWAD101 P	WMD1S P	WMD3 P	WMA3V P	PUD81R P
主机											
WSP80	▲	▲	○	▲	○	○	○	○	○	○	○
WSP150	×	×	▲	○	×	○	×	○	○	×	×
LR21A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MLR21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LR82	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MPR80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DSX80	×	×	×	×	▲	▲	×	▲	○	○	×
HAP1	×	×	×	×	×	×	▲	▲	○	▲	×
WTA50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WHP80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WSB80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WSP801LG	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×

	WD1000 P11	WD2000 P12	WD1000M P13	WD2000M P14
主机 外接工具				
WP80	▲	▲	▲	▲
WSP801FE	○	○	○	○
WMRP	×	×	○	○
WMRT	×	×	○	▲
WMP	○	○	○	○
MPR80	○	○	○	○
LR82	○	○	○	○
WSP150	×	○	×	○
WTA50	○	○	○	○
WST20	○	○	○	○
WHP80	○	○	○	○
WSB80	○	○	○	○
WSB150	×	○	×	○
FE80	○	○	○	○
FE75	○	○	○	○

注 1：只能连接 1 支 WSP150 焊笔。

注 2：只能连接不超过 2 支 WSP150 焊笔。

▲ 为组合产品。

○ 为可以连接的拆焊、焊接工具。

×

不能相互匹配。



Weller

热风返修台

您是否需要更换 **SMD** 元器件或者其他元器件。

例如：**QFP** 元器件，**PLCC** 元器件或 **PBGA** 元器件？

您是否在更换这些元器件的时候，遇到很大的困难？

Weller 为您提供整体解决方案。

利用 **WHA3000** 热风返修系统，

您将拥有最新的、效率最高的、对您产品没有任何损坏的拆焊工具。

而且，通过该系统，您的拆焊工艺可以保持不变，

为您公司产品质量提供保障。

WHA3000P

WHA3000V

WBS3000

WHP3000

WHA300

WAD101

WMD1A

WHA3000P

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller
Get the Advantage

700W, 自带风泵, 无铅热风维修台

专为 QFP, BGA, CSP 等表面贴装元器件从 PCB 板上进行焊接、拆焊的热风维修台。即使是无铅焊接、多层板等需要大热量才能完成焊接、拆焊工作的工作条件, 也能顺利完成, 尤其是通过热风维修台及大面积、大功率的红外线预热板组合, 可以模拟元器件的回流曲线图, 在对 PCB 板及元器件不损伤的情况下, 顺利完成焊接和拆焊工作。等同于一个简单的 BGA 返修台。

特点

- LED 显示, 更方便的设置及监测各参数。
- 控温范围: 50°C - 550°C
- 风速可调: 5 l/min - 50 l/min
- 通过与 WHP3000 组合, 可以按 3 段温度时间曲线图工作。
- 可外接温度传感器, 实现半闭环控制, 避免损坏敏感元器件。
- 两种操作模式: 自动或手动操作。
- 自动教学模式, 轻松设置元器件 3 段温度时间曲线图。
- 本机可存储 10 组温度时间曲线图
- 可以外接预热板 WHP3000, 并可通过 PC 控制。
- 内置涡轮泵, 不需外接气源。
- 热风枪内置金属栅栏, 热风不含电荷。
- 内置真空吸笔, 拆焊结束后, 可自动提取元器件。
- 特制喷嘴更换工具, 可以热更换热风头。
- 闲置功能, 可以预热热风嘴及元器件, 提高工作效率。
- 防静电



自动操作模式



手动操作模式

规格

热风维修台		WHA3000P	
功率	820W	热风笔	HAP3
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	功率	700W
温度范围	50°C - 550°C	标配热风嘴	NQ30
控温准确性	± 25°C	支架	AKT30
真空吸力	- 0.6 bar	热风嘴系列	(见 P40)
风量	5 l/min - 50 l/min	外观尺寸	240 x 270 x 170, (W x L x H mm)
压缩机	涡轮泵	ESD	YES



Weller®

WHA3000V

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

700W，无铅热风维修台

特点：

- LED 显示，更方便的设置及监测各参数。
- 控温范围：50°C - 550°C
- 风速可调：5 l/min - 50 l/min
- 通过与 WHP3000 组合，可以按 3 段温度时间曲线图。
- 可外接温度传感器，实现半闭环控制，避免损坏敏感元器件。
- 两种操作模式：自动或手动操作。
- 自动教学模式，轻松设置元器件 3 段温度时间曲线图。
- 本机可存储 10 组温度时间曲线图。
- 可以外接预热板 WHP3000，并可通过 PC 控制。
- 热风枪内置金属栅栏，热风不含电荷。
- 内置真空吸笔，拆焊结束后，可自动提取元器件。
- 特制喷嘴更换工具，可以热更换热风头。
- 闲置功能，可以预热热风嘴及元器件，提高工作效率。
- 需外接气源
- 防静电



手动操作模式

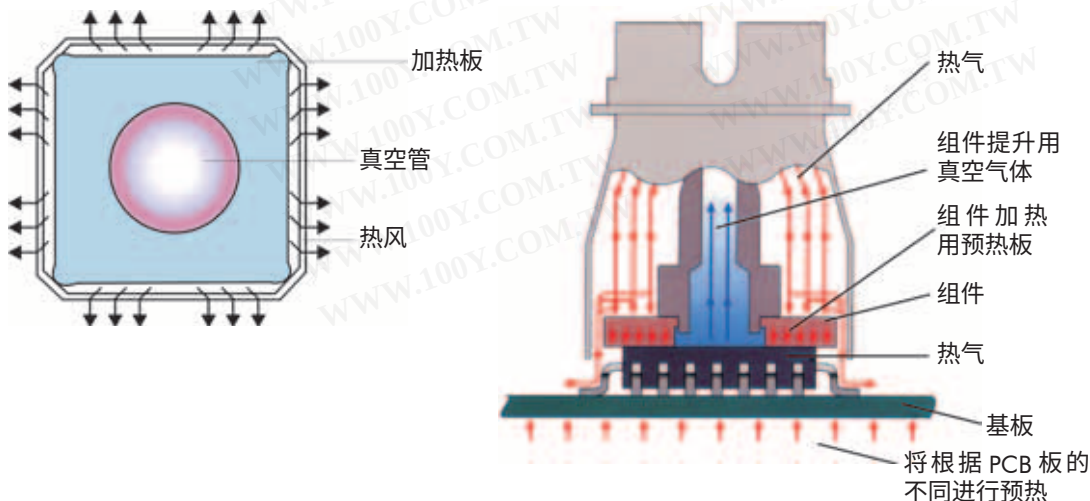


自动操作模式

规格：

热风维修台		WHA3000V	
功率	820W	热风笔	HAP3
工作电压	220V 50Hz，输出 24V	功率	700W
温度范围	50°C - 550°C	标配热风嘴	NQ30
控温准确性	± 25°C	支架	AKT30
真空吸力	- 0.6 bar	热风嘴系列	(见 P40)
风量	5 l/min - 50 l/min	外观尺寸	240 x 270 x 100 (W x L x H mm)
外接气源	4 - 6 bar 工业气源，无油， 无杂质	ESD	YES

对组件进行高效加热，且对元器件以及基板不造成损伤的独特的热风喷嘴



WHP3000

高功率，红外线预热板，用于无铅焊接或拆焊

特点：

- 数字显示工作温度
- 具备手动和遥控工作方式
- 温度范围：50°C - 400°C
- 可外接温度传感器，实现半闭环控制，避免损坏敏感元器件。
- 可独立工作，也可以连接 WHA3000P/V，并由 WHA3000P/V 控制。
- 可单独使用，也可配合 WBH3000S 或 WBH3000 使用。



规格：

预热板			
订购代码	005 33 386 99	订购代码	00533364699
功率	小预热面积：200 W 大预热面积：600W	总功率	1200W
工作电压	220V 50Hz	工作电压	220V 50Hz
温度范围	50°C - 400°C	温度范围	50°C - 400°C
预热面积	120 x 190 mm	预热面积	190 x 245 mm
外观尺寸	254 x 395 x 70 mm (B x L x H)	外观尺寸	254 x 395 x 70 mm (B x L x H)
ESD	Yes	ESD	Yes

WBH3000S

电路板支架，带 Stop-go 功能

特点：

- 在加热状态下，确保 PCB 板不变形。
- 适用于单面板或双面板
- 固定 PCB 板，并可沿横向、纵向调节 PCB 板位置。
- 可放置 PCB 板最大尺寸为：310 x 320 mm
- 垂直方向可以上、下调整热风笔与 PCB 距离。
- 可使热风笔垂直 PCB 板并平滑的靠近元器件及 PCB 板。
- 利用定位销，可以实现 PCB 定位重复定位。
- 外观尺寸：320 x 446 x 440 mm
- 具备启动和停止功能，当热风笔移动到侧面，则自动切换到 Stop-go 功能，降低热风嘴温度及风速。
- 符合 ESD 要求



WBH3000

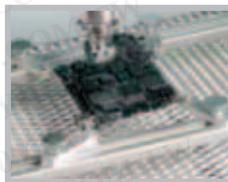
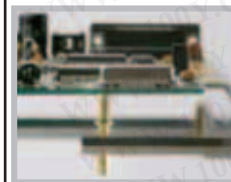
电路板支架

特点：

- 所有特点同 WBH3000S
- 但不带热风笔支架

其他可选附件：

- 定位销 (1)
- 大面积 PCB 板支架 (2)
- PCB 板固定支架 (3)
- 不规则 PCB 板支架 (4)
- 热风嘴支架 (5)



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

WHA300

经济型、热风维修台

特点

- 内置涡轮泵，不需外接气源。
- 控温范围：50°C - 550°C
- 风速可调：5 l/min - 50 l/min
- 特制喷嘴更换工具，可以热更换热风头。
- 气动开关由手指控制，操作更方便。
- 自带热风笔支架，便于使用。



规格

热风维修台		WHA300	
功率	820W	热风笔	HAP
工作电压	220V 50Hz,	功率	700W
温度范围	50°C - 550°C	标配热风嘴	无
控温准确性	±55°C	支架	自带
风量	5 l/min - 50 l/min	热风嘴系列	(见 40 页)
压缩泵	涡轮泵	外观尺寸	130 x 220 (深 x 底部直径 mm)

WMD1A

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller
 Get the Advantage

Weller 银系列综合维修台，数显、热风维修台最佳选择

特点

- 单通道，多功能热风维修台。
- 温度、负压、风速、正压、自动降温，5 参数独立设置。
- 最高设置温度 550 度，最大输出功率 150W。
- 自带风泵，可输出负压、风速
- 通过 WCB1 或 WCB2 可以实现温度补偿、温度锁定、自动降温、用户窗口功能等。
- 配置：主机：WMD1S+HAP1
- 可连接电烙镊子、预热板等。
- 用于锡膏焊接、SMD 元器件的焊接与拆焊，如 0201。
- 热风可将静电离子转为负离子，消除热风中的静电。



规格：

吸锡台	WMD1D		
功率	175W	输出通道	1
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	通道最大输出功率	150W
温度范围	50°C - 450°C (普通焊笔 / 吸锡枪) 50°C - 550°C (WSP150 / HAP1 热风枪)	标配工具，热风笔	HAP1
压缩泵	最低压力：0.7bar 最大输送能力：10L/min 热空气：最大流量 5 - 10L/min	输出通道组合	R04, R06 (见 P25)
控温准确度	普通焊笔 / 吸锡枪：± 2% 热风笔：± 30°C	其他可选配工具	DSX80 热风枪，DSXV80 吸锡；LR21 焊笔；LR82 焊笔；WSP150 焊笔；WMP 焊笔；WAT50 电烙镊子；WHP80 预热板；WSB80 锡炉；WST20 剥线钳；WSL 焊笔；WMRS 焊笔
电势平衡 ESD	通过后面开关插座实现 YES		

WAD101

Weller 银系列，数显、小型热风维修台最佳选择

特点

- 用于小型 SMT 元器件的焊接与拆焊
- 在返修过程中，不影响周边元器件。
- 软接地与硬接地两种方式可选
- 可连接电烙镊子、预热板等，是一个综合维修台。
- 指控开关，便于操作。
- LED 显示，快速、准确的设置温度。
- 须外接工业气源
- 通过 WCB1 或 WCB2 可以实现温度补偿、温度锁定、自动降温、用户窗口功能等。



规格

吸锡台	WAD101		
功率	105W	吸锡笔	HAP1
工作电压	220V 50Hz, 输出 24V	功率	100W
温度范围	50°C - 450°C (普通焊笔 / 吸锡枪) 50°C - 550°C (/HAP1 热风枪)	标配热风嘴	(见 P41)
控温准确度	普通焊笔 / 吸锡枪：± 2% 热风笔：± 30°C	标配吸锡头	R04, R06
外接压缩空气	58-87psi 无油空气	支架	AK20
压缩空气转换器	空气消耗器：35 升 / 分钟。压力：55kpa	ESD	YES

热风嘴

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

用于 WHA3000P, WHA3000V, WHA300

形状	品名	尺寸
圆头 (无真空吸)		
	NR 02	Ø 1,7 x 4,5 °
	NR 04	Ø 2,5
	NR 05	Ø 4 mm
	NR 10	Ø 7 mm
	DR 05	2 x Ø 2,5 x 9,5 mm
两边加热		
	ND 05	10,7 x 10,7 mm
	ND 10	14,0 x 10,0 mm
	ND 15	19,0 x 12,0 mm
	ND 20	21,5 x 14,8 mm
两边加热 (无边)		
	ND SK535/A	8,5 x 20,0 mm
	ND SK535/B	10,5 x 20,0 mm
	ND SK535/C	14,0 x 20,0 mm
	ND SK699	12,5 x 20,0 mm

形状	品名	尺寸
四边加热		
	NQ 05	10,7 x 10,7 mm
	NQ 10	14,8 x 14,8 mm
	NQ 15	14,5 x 10,0 mm
	NQ 20	15,5 x 13,0 mm
	NQ 25	18,0 x 18,0 mm
	NQ 30	17,5 x 23,5 mm
	NQ 35	20,5 x 20,5 mm
	SK 460/A	24,0 x 12,0 mm
	NQ 40	26,0 x 26,0 mm
	NQ 45	31,3 x 31,3 mm
	NQ 50	36,0 x 36,0 mm
	NQ 55	43,0 x 43,0 mm
四边加热 (无边)		
	NQT	14,8 x 14,8 mm
	SK 1127	14,0 x 20,0 mm
	SK 1119 B	22,0 x 22,0 mm
	NQT 25	18,0 x 18,0 mm
	NQS	11,5 x 14,0 mm
	NQS	16,5 x 16,5 mm

测量嘴

	NA 20
---	-------

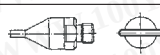
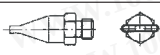
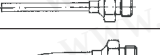
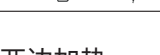
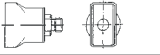
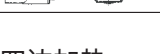
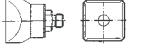
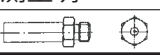
热风嘴可定制

热风嘴

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller[®]
 Get the Advantage

用于 WMD 3K, WMD 1A, WAD 101, WMA 3V

形状	品名	尺寸
圆头		
	F06	12,0 x 1,5 mm
	F04	10,5 x 1,5 mm
	F02	8,0 x 1,5 mm
	R10	Δ 2,0 mm
	R08	Δ 2,0 mm
	R06	Δ 3,0 mm
	R04	Δ 1,2 mm
	R02	Δ 0,8 mm
	FD4	Δ 1,5 x 10,0 mm
	FD2	Δ 1,5 x 8,0 mm
两边加热		
	D10	18,0 x 10,0 mm
	D08	15,0 x 10,0 mm
	D06	13,0 x 10,0 mm
	D04	10,5 x 10,5 mm
四边加热		
	SK 709	12,0 x 12,0 mm
	SK 769A	16,0 x 16,0 mm
	Q10	18,0 x 18,0 mm
	Q08	12,5 x 15,0 mm
	Q06	15,0 x 10,0 mm
	Q04	6,0 x 9,0 mm
	Q02	6,0 x 6,5 mm
测量嘴		
	R01	—

Weller[®]

Weller 空气净化器 (吸烟系统)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

在焊接过程中，产生的烟雾会对作业人员身体带来损害，而且会对工作环境产生恶劣的影响。因此，采用有效措施净化焊接过程中产生的废气，已经成为改善焊接操作环境的当务之急。而且，为了满足日新月异的市场需求，工厂必须随时灵活的调整工厂的生产布局。

Weller 的吸烟系统及空气净化器，能够同工厂对噪音、空间布局的压力的要求，进行布局，节约能源。



时改善作业环境并满足
而达到便于灵活调整作

WSA350

台式吸烟仪

特点：

- 能有效的快速净化手工焊接时所产生的有毒气体，保障操作人员的身体健康。
- 空气净化器的工作角度随意调节，过滤片更换简单易行。
- 更换简单快捷
- 过滤片含的活性炭成分更多，适合无铅焊接需求。
- 低噪音，符合 ESD 需求。



技术规格：

Part No. WSA350	
过滤空气分子等级	87 - 107 CFM
噪音	45 - 50 dB (A)
功率	220V 20W
空气过滤体积	1.25 m³/min. (50 Hz)
ESD 符合过滤芯	

Part No. WSA350F	
包装每包	3 片
体积	130 x 130 x 10 mm
每片滤芯活性炭含量	9 g
最大过滤有害物质的重量	2.5 g

WFE2P

2 人组 台式空气净化器

特点：

- 过虑效率：99.9% 以上
- 完全室内排放，无需铺设外排通风管道。
- 使用 FE 吸烟笔
- 从废气源头处直接吸烟
- 自带风泵，不需外接气源
- 可以连接所有吸烟焊笔
- 台式净化器，不需设置专门地方。



规格

空气进化器	WFE2P	WFE	
功率	220V 50W	过虑效率	99.9% 以上
过虑效率	99.9% 以上	噪音	< 39db (1 米的距离)
噪音	< 40db	外观尺寸	H200×ø140 3Kg
外观尺寸	H295×ø140 3Kg	最大吸力	-20.000 Pa
最大吸力	-30.000 Pa	外接压缩空气	3,5 - 6 bar
马达	无电刷马达，免维修	消耗空气	30l/mim
使用工位	最大两个工位	使用工位	最大两个工位

WFE

2 人组 台式空气净化器

特点：

- 过虑效率：99.9% 以上
- 完全室内排放，无需铺设外排通风管道。
- 从废气源头处直接吸烟
- 使用 FE 吸烟笔
- 需外接工业气源
- 可以连接所有吸烟焊笔
- 台式净化器，不需设置专门地方。



Weller®



WFE20D

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

最大 20 人组 立式空气净化器

本产品是一种大范围的吸烟系统及空气净化系统，能够适用于从少数人作业到流水线生产的工作环境，通过简单的管线配置及施工，即可将吸烟管连接到任意的位置。无论配置多少手工焊接工作站，本产品的免维护真空泵都能保持稳定的吸力，直接将废气从源头吸走，保持良好的焊接工作环境。



特点

- 最大可以连接 20 个焊接工位
- 使用 FE 吸烟笔
- 利用标准管道拼装，管道排放简单。
- 可以连续工作，不用维护内置涡轮泵。
- 指示灯指示需要更换滤芯
- 滤芯用完，将自动关机。
- 可以统计使用时间
- 3 级过滤：
 - 预过滤：过滤大于 0.3μm 的粒子，过滤率 99.5%
 - 微颗粒：过滤等级 H13
 - 气体过滤：50% active carbon, 50% Puratex
- 两种操作模式
 - 模式 0：12,000Pa 吸力连续进行吸烟作业
 - 模式 1：吸力在 20% - 100% 范围内连续调整

规格

空气进化器		WFE20D	
功率	220V 630W	最大吸力	-20,000 Pa
过滤效率	99.9% 以上	马达	无电刷马达，免维修
噪音	< 51db	外观尺寸	450×450×695 mm
最大转换能力	105yd³ / h	使用工位	最大 20 个工位

FE 吸烟笔（各种规格都有）

吸收焊接废气的专用电烙铁

- 本产品能够从焊料废气产生的源头直接抽取烟雾。
- 本产品采用了吸烟管与焊笔一体化的设计。在使用的过程中手感非常好，操作方便自如。
- 焊笔防静电。
- 附带专用的清洁刷。
- 可以直接连接到合适焊台上。

WSP80FE 大热量、袖珍型焊笔

- 24V 80W 防静电设计
- 附带 WSP80（参阅 P33 中的相关内容）的吸烟管设计。
- 2.5M 吸烟软管。
- 附带吸烟管清洁刷。



吸烟管与焊笔一体化设计焊笔

- FE50 24V 25W 防静电设计
- LR21A（参阅 P33 中的相关内容）附带吸烟管的设计。
- ▲ 其他吸烟管资料请向库柏或分销商咨询。

采用吸烟罩的空气净化器

利用管道排布，直接将焊接产生的废气从源头吸走，保持良好的焊接工作环境。本产品配备有 KT1、KT2，能够将吸嘴非常方便的安装在作业工位上。适用于烟雾量特别多地方，如小型锡炉、激光打码。

WFE2S

2 人组，采用吸烟罩的空气净化器

特点：

- 大可以连接 2 个工位
- 使用吸烟罩吸烟
- 可以连续工作，不用维护内置涡轮泵。
- 指示灯指示需要更换滤芯。
- 利用标准管道拼装，管道排放简单。
- 可通过 RS232，利用 PC 控制。
- 3 级过滤：
 - 预过滤：过滤大于 $0.3\mu\text{m}$ 的粒子，过滤率 99.5%
 - 微颗粒：过滤等级 H13。
 - 气体过滤：50% active carbon, 50% Puratex。



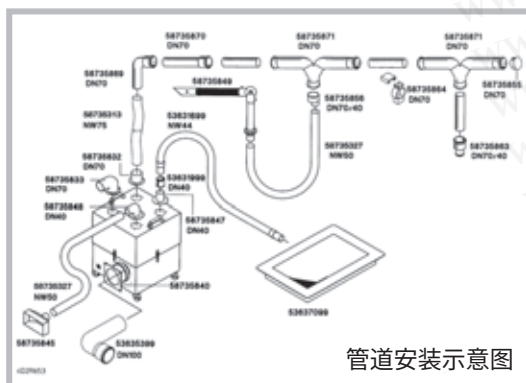
	WFE2S		WFE4S
功率	220V 280W	功率	220V 450W
过滤效率	99.9% 以上	过滤效率	99.9% 以上
噪音	< 51db	噪音	< 51db
最大转换能力	300yd ³ / h	最大转换能力	805yd ³ / h
最大吸力	-2,700 Pa	最大吸力	-2,700 Pa
气源	无电刷马达，免维修	气源	无电刷马达，免维修
最大风速	4800 l/min	最大风速	6000 l/min
外观尺寸	320×3200×395 mm	外观尺寸	440×440×620mm
使用工位	最大 2 个工位	使用工位	最大 6 个工位



WFE4S

2 人组，采用吸烟罩的空气净化器

- 最大可以连接 6 个工位
- 使用吸烟罩吸烟
- 指示灯指示需要更换滤芯
- 利用标准管道拼装，管道排放简单。
- 可通过 RS232，利用 PC 控制。
- 3 种操作模式可选
 - 模式 0：开机就设置好整机的净化能力
 - 模式 1：每关闭一个通道，整机净化能力降低 20%。
 - 模式 2：4 个通道的净化能力都为 25%。关闭任何一个通道，净化能力降低 75%。



WQB3000

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

BGA 返修台 手工对位，经济型、无铅焊接首选

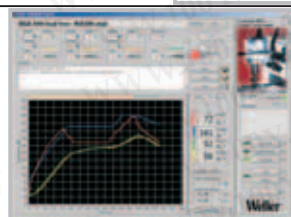
通过设定准确地温度曲线可以简便、迅速的进行 BGA, CSP 的焊接及拆焊工作。尤其满足无铅焊接需求。

特点

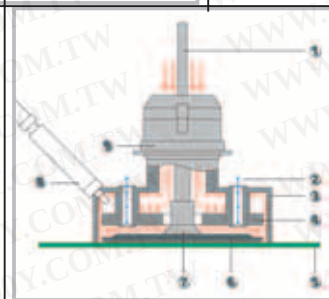
- 底部红外线加热、顶部热风加热。
- 通过热风温度、预热板风速，完全模拟元器件的回流图。
- 通过电脑，可以对返修的各个阶段实行适时控制及监控。
- 非常容易设置各阶段的控制参数。
- 独有的教学模式，简单设置元器件的回流图。
- 模板对位，对位更精确、方便
- 适用的 PCB 板尺寸：最大宽度 495 mm；最小宽度 30 mm；长度无限。
- 特殊设计的热风嘴，使元器件加热更均匀。
- 回流头具备空气阻尼特点，防止损坏元器件及 PCB 板。
- 满足无铅焊接、拆焊的需求。



对位模板



控制软件界面及回流图示意



热风嘴剖面

规格

BGA 维修台		WQB3000	
工作电压	220V 50Hz,	外接压缩空气	58-87psi 无油空气
温度范围	50°C - 550°C (热风头)	空气耗量	60-100 l/min (4 bar)
	50°C - 400°C (底部预热板)		
控温准确度	±15°C	热风头风速	5 升 / 分钟 - 50 升 / 分钟
热风头功率	700W	操作方式	方式 1：可通过编程器 方式 2：可通过 PC 机
底部预热板	400W (小区间) & 1600 W (大区间)	外观尺寸	650 x 600 x 500 mm (L x B x H)
1600 Watt 加热面积	270 x 270 mm ²	ESD	YES
400 Watt 加热面积	125 x 125 mm ²		

说明：具体相关技术资料请向库柏电气（上海）有限公司或分销商咨询

单支焊笔

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller®
 Get the Advantage

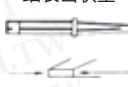
- 单支焊笔，直接接地，烙铁头控温。
- 60W、100W、200W3 种不同的规格。
- 不同的烙铁头，决定焊接温度的选择。

W61

220 V 60 W 50 HZ

W61 用 CT5 系列电烙铁头

标准烙铁头

种类	前端尺寸	温度				
		260°C	315°C	370°C	425°C	480°C
	细长齿状型					
	1.6 mm	CT5A5	CT5A6	CT5A7	CT5A8	CT5A9
	2.5 mm	CT5B5	CT5B6	CT5B7	CT5B8	CT5B9
	3.2 mm	CT5C5	CT5C6	CT5C7	CT5C8	CT5C9
	5.0 mm	CT5D5	CT5D6	CT5D7	CT5D8	CT5D9
	6.0 mm	CT5E5	CT5E6	CT5E7	CT5E8	CT5E9
	单斜面					
	1.6 mm	CT5AA5	-	-	CT5AA8	CT5AA9
	2.5 mm	CT5BB5	-	-	-	CT5BB9
	3.2 mm	CT5CC5	CT5CC6	-	CT5CC8	-
	5.0 mm	CT5DD5	CT5DD6	CT5DD7	CT5DD8	-
	6.0 mm	-	CT5EE6	CT5EE7	-	-

W101B

220 V 100 W 50 HZ

W101 用 CT6 系列电烙铁头

标准烙铁头

种类	前端尺寸	温度			
		315°C	370°C	425°C	480°C
	细长齿状型				
	3.2 mm	CT6C6	CT6C7	CT6C8	CT6C9
	5.0 mm	CT6D6	CT6D7	CT6D8	CT6D9
	7.0 mm	CT6E6	CT6E7	CT6E8	CT6E9
	9.5 mm	CT6F6	CT6F7	CT6F8	CT6F9

W201

220 V 200 W 50/60 HZ

W201 用 CT2 系列电烙铁头

标准烙铁头

种类	前端尺寸	温度			
		315°C	370°C	425°C	480°C
	单细长齿状型				
	7.0 mm	CT2E6	CT2E7	CT2E8	CT2E9
	9.5 mm	CT2F6	CT2F7	CT2F8	-
	11.0 mm	-	CT2G7	CT2G8	CT2G9

PH60 电烙铁支架组合

SP100 海绵



PH100 电烙铁支架组合

SP100 海绵



WHP300 预热板

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

220 V 50 HZ 300 W 防静电设计

本产品为预热 PCB 板用的专用设备。本产品具有预热时间短，启动速度快，设定预热温度后不会出现过热现象。因而非常适于那些质量要求高、对热损非常敏感元器件的预热，同时配合热风枪，实现简单的回流功能。

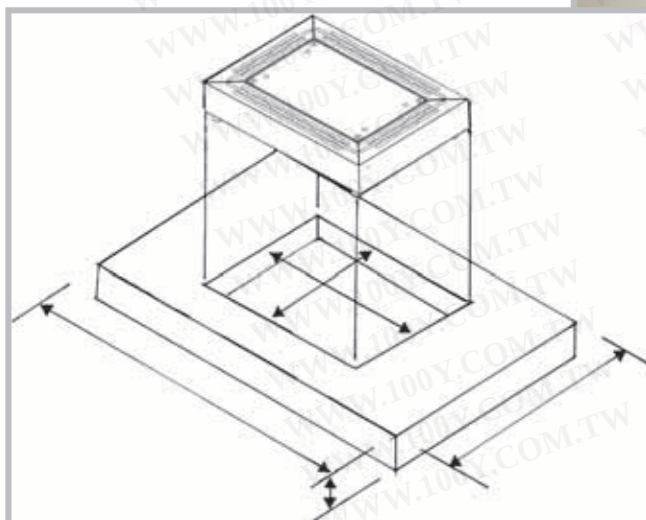
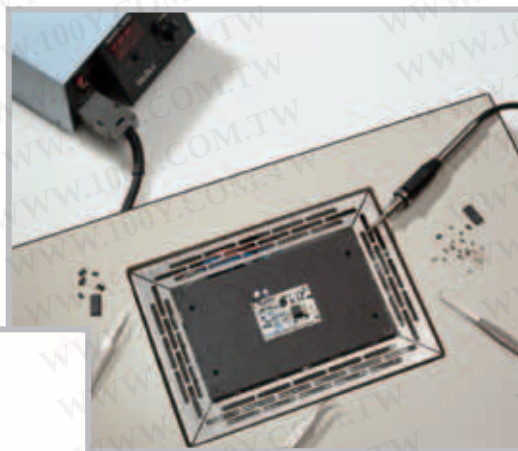
一般情况下都是对预热板进行温度调节，但是通过任选的外部传感器，可以实现对放置在预热板上的工件及工具直接进行温度控制，是一个半闭环的预热系统。



任选元器件：手动操作的应用实例

规格

电源	220 V 300 W
加热面积	100 x 160 mm
控温范围	50°C – 300°C
防静电	



WSF80D5/WSF80D8

自动送丝系统

- 适合焊丝直径在 0.5mm 到 0.8mm 之间。
- 任何时间可以切换操作模式：自动送丝或持续送丝。
- 数字显示，用于设置、监控焊接工具的参数。
- 数字显示，用于设置、监控送丝系统的参数。
- 内置控制芯片，自动识别外接的焊接工具。
- 内置控制芯片，自动调节实际送丝速度。
- 机械驱动，使送丝系统自动适配外接焊丝的直径。
- 指控开关，激活送丝系统。



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

自动送丝焊台	WSF80D5	WSF80D8
功率	100 W	100 W
工作电压	220 V (输入), 24 V 输出	220 V (输入), 24 V 输出
温度范围	50°C - 450°C	50°C - 450°C
控温准确度	±9°C	±9°C
适合焊丝直径	0.5 mm 到 0.8 mm	0.8 mm 到 1.5 mm
焊丝总重量	最大 1 Kg	最大 1 Kg
尺寸	120 x 217 x 199 mm	120 x 217 x 199 mm
静电防护	防护等级 1	防护等级 1

WSB150



- 用于线头上锡或清除线头的颗粒状焊锡
- 用于 WSD151 附件
- 锡槽规格：58 mm x 33 mm x 19 mm (L x W x H)
- 功率：150 W
- 预热时间：大约 11 分钟 (50°C 升温到 350°C)
- 温度范围：50°C - 550°C

WCB1 编程器 / WCB2 编程器及测温仪

这是一种 WELLER 银系列数字控温焊台的外部编程器。将本产品连接在控制器，即可输入以下功能，并可编程。

可以连接产品：

PUD81 / PUD151 / PUWDD81V /
PUWD161V / PUWAD101 / WMD1S /
PUD80R

功能

- 温度补偿：使焊台显示温度与实际测量温度一致。温度补偿的范围为 ± 40 度。
- 自动降温：在焊接、拆焊作业的过程中，如果中断的使用时间达到预先设定的时间，焊笔等焊接、拆焊工具就会将温度自动降到 150 度，并处于待机状态。如果中断使用的时间超过设定时间的 3 倍，焊台将自动关闭，停止供热。自动降温时间设定区间为 0-99 分钟。
- 温度锁定：锁定预先设定的温度。
- $^{\circ}\text{C}$ 、 $^{\circ}\text{F}$ ：可采用 $^{\circ}\text{C}$ 或 $^{\circ}\text{F}$ 显示电烙铁的温度。
- 回出厂设置：将所有设定参数回复到工厂设定的初始值。
- PC 接口：（只有 WCB2 型有此接口）可通过 PC 机对烙铁头的温度进行监测。
- 温度测定：（只有 WCB2 型有此功能）通过 K 型热电偶对烙铁头的温度进行测量。



WA2000

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Weller[®]
Get the Advantage

符合军工规格的 MIL-STD-2000 综合分析仪

根据 MIL-STD-2000、DOD-STD-2000 的标准，只需 1 台本设备，即可对烙铁头的温度、温度的稳定性、漏电压（MVRMS）以及地线的电阻进行全面的测定。

特点与功能

- 本产品可根据 MIL-STD-2000 标准对焊台进行测量。
- 烙铁头温度：可进行 3 种不同方式的测量。
 1. 利用接触式测温功能对温度的稳定性进行测定。
 2. 利用热电偶组件对电烙铁的实际温度进行测定。
 3. 利用校准仪（任选部件）对实际温度进行测定。
- 利用热电偶组件对温度进行测定，能够有效地避免传感器的老化问题，此外，还能够消除因个人操作差异而造成的测量误差，从而保证了烙铁头温度测量的稳定性和可靠性。
- 本产品具有体积小、重量轻的特点，在作业现场即可方便地进行测定工作。
- 从烙铁头上漏出的漏电压基本上都与焊台本身导出的电压相关。由于本产品采用了消除大适配器及电气误差的专利电路，从而无需考虑电极问题，对 MV RMS、 Ω 进行测定。

规格

漏电压：0-100mVRMS (测量范围)

对地阻抗：0-100°C (测量范围)

测量温度：0-560°C (测量范围)

附件

- 专用皮包
- 接触式高温测试仪 CP01、CP02。
- 类型 K 型热电偶组件 K-111 LR21、LR21A 用（注）。
- 大适配器
- 大导线
- 记录仪插头组件
- 焊笔支架
- 9V Dc 电池

（注）：在温度测定的过程中，对于各种不同的焊接工具，可以使用与之相应测温产品（任选产品）。在测温仪中请使用环形传感器（直径 0.5 mm）。有关详细内容请另行咨询。

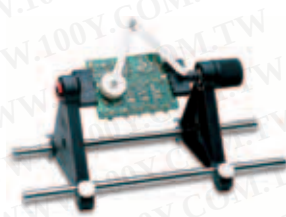


Weller[®]

SD1000 锡丝自动供应器 1 段式 / SD2000 锡丝自动供应器 2 段式

这是一种结构牢固而且具有自重大的锡丝自动供应器。安装在作业台面上，能够稳定地提供锡丝。

- 与线形焊锡卷线筒相匹配，可以选择 3 种不同的锡丝直径。
- 通过增设 ABW（仅需导线部），可将 1 段式变更为 2 段式，也可直接安装在操作台上。



ESF120 PCB 板托架

- 能自动夹住 160mm x 235 mm 以内的 PCB 板。
- 根据焊接作业的实际需要，可进行 360 度（每 15 度为一个单位）的方向变更。
- 可转动旋钮，以 PCB 板的反面进行焊接。
- 可利用缓冲臂自动地对各种型号、各种形状的部件进行夹持。
- 防静电设计。



烙铁头活化剂

烙铁头浸润能力恢复剂

本产品可有效地除去烙铁头上的氧化膜。通过改善烙铁头的湿润性，从而保证烙铁头具有良好的焊接作业性能。（本产品不含铅。）



软线夹具 K

本产品用于架起放置在操作台面上的焊笔电线，以及吸烟管，为操作人员提供更大的作业空间，同时能够有效地减轻软线的重量。



真空吸锡笔

吸元器件

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



Erem®

Electronics Pliers, Cutters and Tweezers
电子行业用各种钳子，镊子

Erem 品牌生产的镊子是高精度、高质量的工具。其生产的镊子满足了各种各样的应用。其用于生产的材料非常广，包括碳钢，不锈钢，**Erem** 独有的不锈钢，镍镀层，黄铜或钛。提供镊子的品种有：

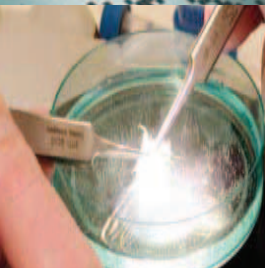
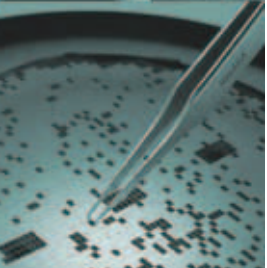
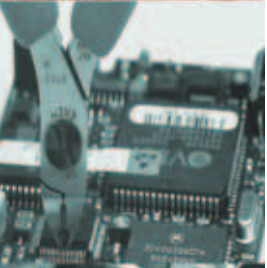
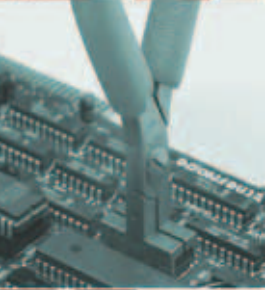
- 无碳钢镊子 (NONE)
- 人体工学的镊子 (E (Prefix))
- 黄铜，不损坏软材料，防静电 (M)
- 镍银合金 (N)
- 特殊镀层镊子 (PYR)
- 防酸镊子 (RU)
- 不锈钢镊子 (S)
- 特殊不锈钢，防磁，防酸 (SA, CA)
- 钛合金，防磁，很轻，耐高温 (TA)
- 镍镀层镊子 (Z)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



Erem 独有特殊镀层镊子 (Coating)，具有如下特点：

- 耐温高达 500°C，是 Teflon，Cralon 等镀层技术的两倍。
- 不沾锡，不沾水
- 防静电，防辐射
- 不损坏软材料
- 镀层厚度为 60-80 μm 。
- 适合无铅返修 IC 元器件
- 特殊镀层镊子代码为“PYR”。
- 注意：这种 Pyroplast 镀层的镊子，需要定制并有最小量的规定。如果需要，请来电咨询。



镊子 (精选部分)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

Erem®
Get the Advantage



M5S

80mm, 特殊不锈钢, 防滑处理, 精细镊子, 尖头非常细, 适用显微镜下工作



ACSA:

108mm, 特殊不锈钢, 防滑处理, 防磁, 带齿纹易于握住, 用于夹住元器件或弯曲电线



3CSA

110mm, 特殊不锈钢, 防滑处理, 防磁, 用于精细电路板的装配



AASA-PYR

125mm, 特殊不锈钢, 防磁, 防酸, 防静电, 耐温高达 500°C 精细镊子, 强度高, 通用镊子。尤其适合于无铅焊接



AM

125mm, 黄铜, 光滑, 软材料保护敏感元器件不受损伤, 无放电可能



249S:

130mm, 特殊不锈钢 + PPS 橡胶镊子尖头, 防滑处理, 防磁, 防静电, 防酸, 不沾锡, 不沾水, 耐温高达 250°C, 不会刮伤元器件, 不会损伤光纤。



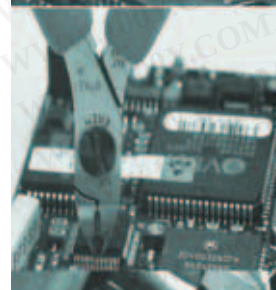
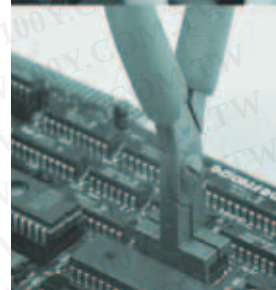
249CER

130mm, 特殊不锈钢 + 陶瓷镊子尖头, 防滑处理, 防磁, 防静电, 防酸, 不沾锡, 不沾水, 耐温高达 900°C, 不会刮伤元器件。



5FSA

115mm, 特殊不锈钢, 防滑, 防磁, 尖端尺寸 (~ 0.05 x 0.1 mm), 用于医学手术及在显微镜下使用, 只能用夹软材料



Erem®

镊子 (精选部分)

5SA

115mm, 特殊不锈钢, 防滑, 防磁, 尖头非常细, 用于镊非常细的电线

51SA

115mm, 弯头 30°, 特殊不锈钢, 防滑, 防磁。

2ASASLT

特殊不锈钢/Teflon 镀层, 防滑处理, 防磁, 用于镊起精细元器件

E3CSA

特殊不锈钢, 防磁, 防静电, 人体工学设计原理, 隔热, 用于精细电路板的装配

EROP00SA

Fine Pt., Anti Magnetic
General Purpose, Flat inside edges

EROP00SA

尖头镊子, 防磁一般使用, 内侧平滑

EROP2ASA

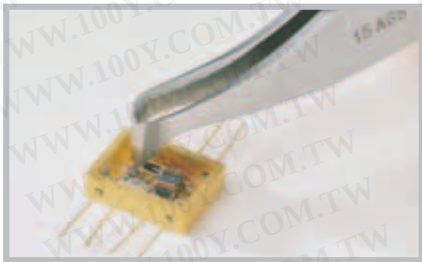
Broad Tip, Anti Magnetic

EROP2ASA

宽头镊子, 防磁

镊子剪钳

15AGW



15AGW	115mm	特点
		防滑处理，带斜面剪切头，刀头非常硬，可以改善切的能力及延长使用寿命。剪切的最大软电线直径最大为 $\varnothing 0.25 \text{ mm}$

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

剥线镊子

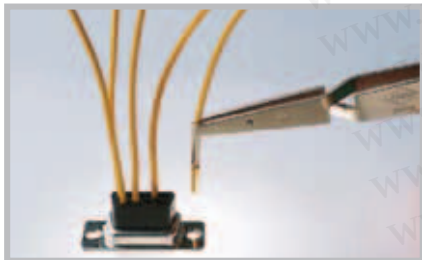
29W30



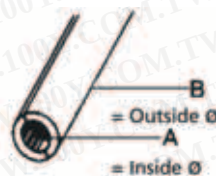
特殊不锈钢 / 纤维手柄，防滑处理，反转剥线：
 可以剥一般或 Teflon 电线，剥的线径范围：AWG 30 and 28 (0.25 mm – 0.3 mm).

起拔镊子

024C



用于将电线从接头中起出，适用的插头的种类：
 ITT-Canon / TRW CET 20D, Honda 连接器, Siemens, Philips, Souriau-Framatome ($\varnothing A1.75 \text{ mm}$, $\varnothing B2.15 \text{ mm}$)

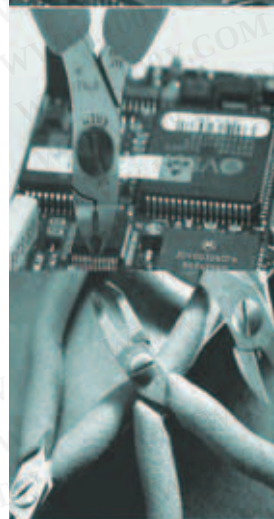
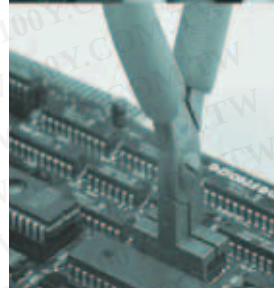
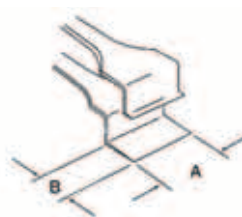


晶元镊子

141SAP



适用于 5" - 6" 晶元，特殊不锈钢 / Teflon 镀层，防滑处理，防磁，带聚酯头的晶元镊子，不会损坏 Si, GaAs 或 Ti 晶元，(A=30mm, B=8mm)



Erem 剪钳及钳子

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

在产品质量、精度、可靠性、人体工学及使用寿命方面，Erem 剪钳及钳子具有独一无二的优点。

Erem 不但提供普通的剪钳及钳子，而且可以根据用户需求定制并没有最低订货量需求。

Erem 同时提供免费的返修服务，用户只要承担来回运费。依据用户返回的产品使用情况，产品最多可以返修三次，极大的节约使用成本。

Erem 不但提供简单提供的特殊剪钳及钳子。

光纤工具：

光纤剥线钳

型号：552S	L mm	A mm	E mm	F mm	G mm	H mm	光纤直径	说明
	120	21	6.5	6.7	11	9	0.06 -0.25mm 或 AWG 42 - 30	高等级的工具，防滑，高精度，防静电。独特的高精度工具，轻松剥掉绝缘层，不损伤光纤，剥线的直径可调，刀片可更换，适用于各种绝缘材料：Teflon, Tefzel, 光纤或标准电线。

剪钳

型号：599FO	L mm	A mm	B mm	C mm	说明
	115	11.5	10.5	6.5	剪断所有纤维丝，即使是非常靠近光纤的丝。但不能用于其它用途。

型号：599TFO	L mm	A mm	B mm	C mm	说明
	115	11.5	10.5	6.5	半平剪口，钨碳钢刀刃，防滑，防静电。用于剪断金属编织线，光纤，纤维及细钢丝。对于特殊需求，可以定制。

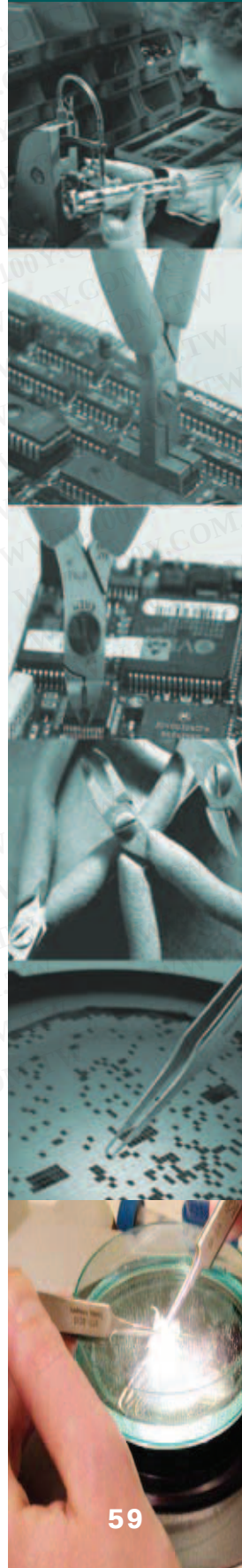
镊子

型号：249SA	L (mm)	重量	说明
	130mm	20g	特殊不锈钢 + PPS 橡胶镊子尖头，防滑，防磁，防静电，防酸，不沾锡，不沾水，耐高温达 250°C，不会刮伤元器件，不会损伤光纤。

剥线钳：

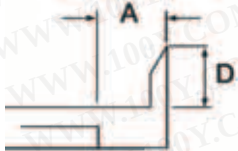
型号：510AE	L mm	A mm	E mm	G mm	H mm	剥线直径	说明
	120	21	5	4	7	0.25mm-1.02mm 或 AWG 30 - 18	独特的高精度工具，防滑，防静电。前端剥线，剥线直径可调，轻松剥掉绝缘层，剥线的直径可调，刀片可更换，适用于各种绝缘材料：Teflon, Tefzel, 光纤或标准电线。

型号：552E	L mm	A mm	E mm	F mm	G mm	H mm	剥线直径	说明
	120	23	6.5	1	11	9	0.06mm-0.25mm 或 AWG 42 - 30	独特的高精度工具，防滑，防静电。前端剥线，剥线直径可调，轻松剥掉绝缘层，剥线的直径可调，刀片可更换，适用于各种绝缘材料：Teflon, Tefzel, 光纤或标准电线。



剥线钳：

型号：502E30	L mm	A mm	E mm	F mm	G mm	H mm	剥线直径	说明
	120	22	3	6.3	2.4	5	0.25mm 或 AWG 30	独特的高精度工具，防滑，防静电。前端剥线，剥线直径可调，轻松剥掉绝缘层，剥线的直径可调，刀片可更换，适用于各种绝缘材料：Teflon, Tefzel, 光纤或标准电线。
								

型号：502E	L mm	A mm	D mm	剥线直径	说明
	120	10	11	0.25mm-1.3mm 或 AWG 30-16	可同时剥多根电线，独特的高精度工具，防滑，防静电。前端剥线，剥线直径可调，轻松剥掉绝缘层，剥线的直径可调，刀片可更换，适用于各种绝缘材料：Teflon, Tefzel, 光纤或标准电线。
					

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

特殊剪钳：

型号：632NCF	L mm	A mm	B mm	C mm	剪断能力	说明
	110	9	9	6	专用于剪断橡胶	超平切口，高等级的工具，防滑，高精度，防静电。用于剪切软材料，如硅橡胶。切口非常平。
						

型号：147A	L mm	A mm	B mm	C mm	剪断能力 (Cu)	说明
	120	12	10.5	7.5	Ø2.0mm	半平切口，高等级的工具，防滑，高精度，防静电。省力，剪断能力：硬材料剪断直径：Ø0.5mm，软材料 Ø2.0mm。
						

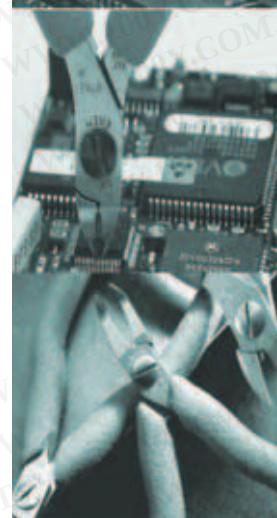
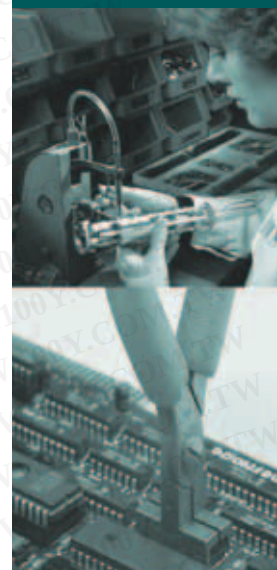
特殊剪钳：

型号：582E	L mm	A mm	B mm	C mm	剪断能力 (Cu)	说明
	115	19	10.5	7	Ø1.0mm	45°斜角，平切口，高等级的工具，防滑，高精度，防静电。用于剪断 PCB 板上元器件的管脚。

型号：530E15	L mm	A mm	E mm	F mm	剪断能力 (Cu)	说明
	120	20	4.5	1.2-6mm	Ø1.2mm	平切口，高等级的工具，防滑，高精度，防静电。用于剪断 PCB 板上元器件的管脚。等高度剪切，每一个管脚距 PCB 距离相等，高度可调节 (1.2mm-6mm)

手动气动剪钳

型号：1500BSF	L mm	D mm	剪断能力 (Cu)	说明
	130 (不含头)	28	根据选择头，剪切能力不一样	气动剪钳，外接 4-6 bar 无油、清洁空气，可以更换各种剪切头。经济型版本。



普通剪钳

512N 115mm



Medium size universal side cutter. Semi-flush cut Capacity;(0.25 – 1.8) mm Copper

中型万用偏口钳，半平口剪切
剪断能力：(0.25 – 1.8) mm 铜

522N 115mm



Same as 512N, but with full flush cut Capacity; (0.15 – 1.8) mm Copper

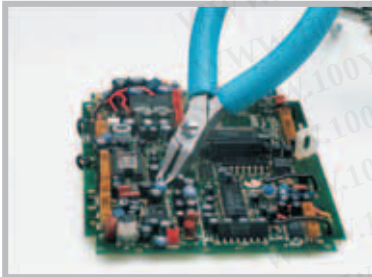
与 512N 相同，但剪切口为全平式
剪断能力：(0.15 – 1.8) mm 铜

582E



微型剪钳，适用于 Dip 元器件，45 ° 斜角，110 mm
ESD safe, 全平式剪切口剪断能力 max: $\varnothing$ 1 mm Cu

670E



SMD 元器件管脚的剪钳，110 mm ESD safe, 全平式剪切口

2222E



符合人体工学要求，140 mm, ESD safe
剪断能力 max: $\varnothing$ 1 mm Cu 全平式剪切口

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



Xcelite®

Screwdrivers, Nutdrivers, Tool Kits & Sets, Pliers and Cutters

改锥，扳手，工具套件，各种钳子

MS54-3J 100mm



偏口剪切钳子

精磨平口，后空式细锥钳尖，可以用于 24 号（直径 0.5mm）以下软铜线的贴近剪切。

MS54-5J 100mm



偏型偏口剪切钳子

精磨钳子，尖端稍薄，钳口全程剪切，可切割 20 号（直径 0.8mm）以下的软铜线。钳子尖端用于快速切断操作。

MS54-5 100mm



微型半平剪切钳子

精磨钳头，剪切口半平，用于剪切 20 号（直径 0.8mm）以下的软铜线。钳子尖端用于快速切断操作。

MS54 100mm



薄圆形钳头

剪切口电子淬火，精细操作中最常用的小型偏口剪切钳子，可以用来剪切 20 号（直径 0.8mm）以下的软铜线。

MS54-J 100mm



微型全平剪切钳子

薄圆形钳头，切口电子淬火。
精细操作中最常用的小型偏口剪切钳子。也用来剪切 20 号（直径 0.8mm）以下的软铜线。

MS54-9J 100mm



全平偏口剪切钳子

加长窄钳尖，用于狭窄位置上的剪切操作，可以切割 20 号（直径 0.8mm）铜线。

LN54 125mm



长尖嘴钳

细长流线形尖嘴钳，内有细齿。
微型电子组装操作的理想工具。

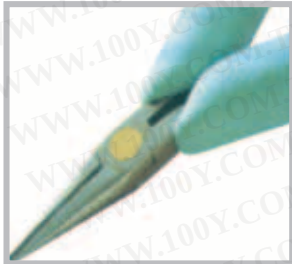
LN55 138mm



长口尖咀钳

弹簧回火钢，钳口内侧带有细齿，边缘略微倾斜，专门用来夹持微小元件和细导线。

L4 100mm



近微型针口尖咀钳

本品专门用于精细微小的电子电路。
钳口尖细，可以在狭小的空间里使用。

NN54 125mm



超细长口尖嘴钳

弹簧回火钢钳口，精密机加工至 2×1.6 mm 钳尖。内侧带有细齿。边缘略微倾斜。

SN55 138mm



长口剪切尖嘴钳

弹簧回火钢，钳口内侧带有细齿，剪切口电子淬火。

LN775-51/2 138mm



特细尖嘴钳

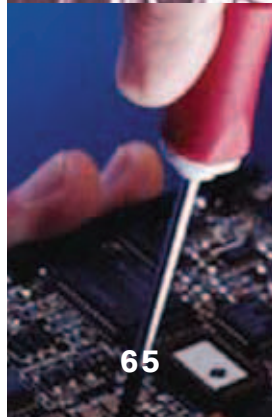
钳口内侧带有细齿，钳口长度为 44.5 mm，边缘略微倾斜。

51CG 150mm



普通剪切尖嘴钳

钳口带有细齿，红色塑料包钳柄。





170M

剪刀式剪切钳

127mm

装有回位弹簧和蓝色软质手柄套，最大切割线径为 0.8 mm。

170D

剪刀式剪切钳

127mm

带有黑色防静电钳柄，最大可以切割直径为 0.8 mm 的铜线。

175M

剪刀式剪切钳

127mm

带有蓝色钳柄，有导线安全收取装置，其它与以上产品相同，最大可以切割直径为 0.8 mm 的铜线。

175D

剪刀式剪切钳

127mm

带有导线安全收取装置和防静电钳柄，最大可以切割直径为 0.8 mm 的铜线。



1178M

剪刀式剪切钳

143mm

带有蓝色钳柄，最大可以切割直径为 1.6 mm 的铜线。

1178D

剪刀式剪切钳

143mm

黑色钳柄，最大可以切割直径为 1.6 mm 的铜线。

2178M

剪刀式剪切钳

143mm

带有导线安全收取装置和黑色钳柄，最大可以切割直径为 1.6 mm 的铜线。

2178D

剪刀式剪切钳

143mm

带有导线安全收取装置和黑色钳柄，防静电，最大可以切割直径为 1.6 mm 的铜线。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



99MP

万能组合工具

套件包括：

- 2 x 手柄
- 10 x 螺母扳手 (3/16" – 1/2")
- 9 x 六角螺丝扳手 (0.050" – 3/16")
- 9 x “比斯特”花扳手 (0.048" – 0.183")
- 4 x 一字改锥 (1/8" – 5/16")
- 3 x 十字改锥 (0, 1 和 2)
- 1 x 扩孔刀
- 1 x 连接头

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



99-SM

卷包工具套件 (英制)

包括：

- 2 x 手柄
- 12 x 螺母扳手 (3/16" – 1/2")
- 2 x 一字改锥 (3/16" – 1/4")
- 2 x 十字改锥 (0, 1 和 2)
- 1 x 扩孔刀
- 1 x 连接头
- 1 x 尖嘴钳
- 1 x 斜口钳
- 1 x 活手扳

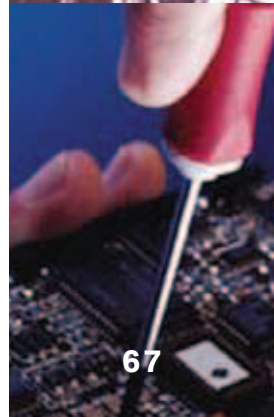


99-SMW

卷包工具套件 (英制)

包括：

- 2 x 手柄
- 12 x 螺母扳手 (3/16" – 1/2")
- 2 x 一字改锥 (3/16" – 1/4")
- 2 x 十字改锥 (1 和 2)
- 1 x 扩孔刀
- 1 x 连接头
- 1 x 尖嘴钳
- 1 x 斜口钳
- 1 x 活手扳
- 1 x 电烙铁及烙铁头
- 1 x 刮线器





TCA100ST

高技术合金铝工具箱，外表光滑，无钥匙号码锁，电镀锁钩，箱盖边缘带有凸凹槽口和橡胶条，密封严谨，防尘防水。

尺寸：448 x 321 x 200 mm

TCA100MT 不含工具



TCMB100ST

超坚固黑色聚乙烯工具箱，装有镀黑锁匙件，美观大方。

尺寸：451 x 321 x 146 mm

TCMB100MT 不含工具

胜特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

套件工具

- 3 x 手柄
- 2 x 延伸杆
- 1 x 扩孔刀
- 9 x “比斯特”花扳手头 (0.048" – 0.183")
- 7 x 六角螺丝扳手 (1.27 mm – 5 mm)
- 7 x 螺母扳手头 (4.5 mm – 13 mm)
- 4 x 一字改锥头 (1/8" – 5/16")
- 3 x 十字改锥头 (0, 1 和 2)

电子电路用钳子

- 1 x 尖嘴钳
- 1 x 微型鱼夹
- 1 x 应用工具
- 2 x 斜口钳
- 1 x 普通尖嘴钳
- 1 x 细口尖嘴钳

改锥

- 12 x 一字改锥 (1/8" – 3/8")
- 4 x 十字改锥 (0, 1 和 2)
- 2 x 六角螺丝扳手 (0.028" – 0.035")
- 8 x 筒状螺母扳手 (3/16" – 9/16")
- 2 x 磁性螺丝扳手 (1/4" – 5/16")
- 10 x 微型螺丝扳手 (3/32" – 3/8")
- 1 x 力矩加强手柄
- 1 x 微型工具套件
- 1 x 棘轮定向改锥套件
- 1 x 双向改锥手柄

其它

- 1 x 活动扳手
- 1 x 电工刀
- 1 x 直头镊子
- 1 x 电子剪刀
- 1 x 剪切刮线器



TC150ST

精选 Xcelite 工具中等组合工具箱外表为仿真皮棕色尼龙。
美观大方，真铜锁匙件软质材料镶包提手，箱子底部采用镀黑铝板分格。
尺寸：457 x 321 x 108 mm

TC150MT 不含工具



TCMB150ST

同上，但工具箱为超坚固黑色聚乙烯材料，镀黑铝锁匙件。
尺寸：451 x 321 x 121 mm

TCSMB150MT 不含工具

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw



TCS150ST

同上，但工具包采用坚固的考迪拉材料制造，装有加强拉锁和软皮镶包的提手。
工具包外侧一面有两个口袋。另一面有两个小口袋。
* 考迪拉 (r) 为杜邦公司注册商标。
尺寸：432 x 305 x 76 mm

TCS150MT 不含工具

套件工具

- 2 x 手柄
- 1 x 延伸杆
- 1 x 扩孔刀
- 9 x 六角螺丝扳手 (0.050" - 9.64")
- 9 x 螺母扳手头 (3/16" - 3/8")
- 2 x 十字改锥头 (1 和 2)
- 2 x 一字改锥头 (1/8" - 1/4")

电子电路用钳子

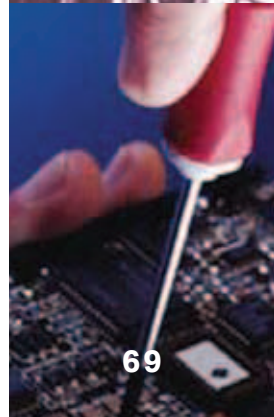
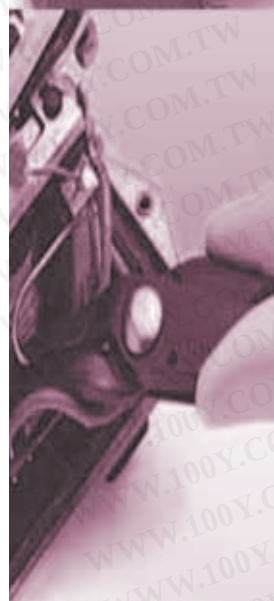
- 1 x 微型鱼夹
- 1 x 应用工具
- 1 x 尖嘴钳
- 3 x 斜口钳
- 1 x 细口尖嘴钳

改锥

- 6 x 一字改锥 (3/32" - 3/8")
- 1 x 十字改锥
- 1 x 棘轮定向改锥套件
- 1 x 改锥和螺母扳手
- 2 x 筒状螺母扳手
- 2 x 磁性螺丝扳手

其它

- 1 x 胶带 (10 ft)
- 1 x 电烙铁 (25 W)
- 1 x 松香焊锡丝
- 1 x 直头镊子
- 1 x 活动扳手
- 1 x 电工刀
- 1 x 电子剪刀
- 1 x 刮线器





TCE150ST

精选 Xcelite 工具中等组合工具箱外表为仿真皮棕色尼龙，美观大方，真铜锁匙件，软质材料镶包提手，箱子底部采用镀黑铝板分格。

尺寸：457 x 321 x 108 mm

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

套件工具

- 2 x 手柄
- 1 x 延伸杆
- 1 x 扩孔刀
- 7 x 六角螺丝扳手头 (1.27 mm – 5 mm)
- 8 x 螺母扳手头 (4 mm – 9 mm)
- 3 x 十字改锥头 (0, 1 和 2)
- 3 x 一字改锥头 (1/8", 1/4" & 5/16")

改锥

- 5 x 一字改锥头 (3/32" – 3/8")
- 3 x 十字改锥头 (0, 1 和 2)
- 1 x 普通改锥组合
- 1 x 改锥和螺母扳手
- 3 x 筒状螺母扳手 (10, 11 & 13 mm)

电子电路用钳子

- 1 x 针状回路钳
- 1 x 剪切回路钳
- 2 x 斜口钳
- 1 x 尖嘴钳
- 1 x 圆头钳
- 1 x 剪切尖嘴钳
- 1 x 短扁嘴钳

其它

- 1 x 电烙铁
- 1 x W61 烙铁头
- 1 x W61 夹子
- 1 x 直头镊子
- 1 x 电工刀
- 1 x 电子剪刀
- 1 x 刮线器
- 1 x 胶带 (5 m)



TC200ST

工具箱内装英制标准成套工具。工具箱采用黑色仿真皮尼龙材料。移出式工具隔层，下面也可以储藏工具。

尺寸：480 x 340 x 120 mm

TC200MT

不含工具



TCS200ST

工具组合同上，但是装在牢固的考迪拉工具包内。

工具包装有软皮镶包的提手和三个外侧小包，美观大方，灵活实用。

尺寸：480 x 340 x 120 mm

* 考迪拉 (r) 为杜邦公司注册商标。

TCS200MT

不含工具

套件工具

- 2 x 手柄
- 1 x 延伸杆
- 1 x 扩孔刀
- 9 x 六角螺丝扳手头 (0.050" – 9/64")
- 7 x 螺母扳手头 (3/16" – 3/8")
- 3 x 十字改锥头 (0, 1 和 2)
- 3 x 一字改锥头 (1/8" & 5/16")

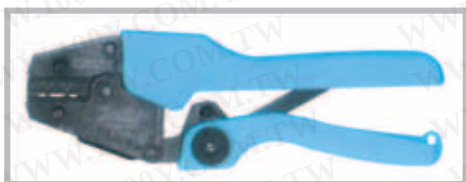
- 1 x 尖嘴钳
- 2 x 斜口钳
- 1 x 针状尖头钳

其它

- 1 x 弯头镊子
- 1 x 活动扳手
- 1 x 电工刀
- 1 x 电子剪刀
- 1 x 剪切刮线器

电子电路用钳子

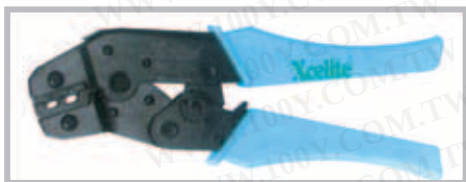
- 1 x 应用工具



MAC2210 最大咬接钳。用于 22-10AWG (.75 – 6.0 mm²) 红蓝黄绝缘线端头和绞线。棘轮装置可以保证每次形成整周咬接处理。



MIC2214 迷你咬接钳。处理 22-14AWG (.75 – 2.5 mm²) 红蓝绝缘端头和绞线。棘轮装置可以保证每次形成整周咬接处理。



MIC2210 迷你咬接钳。处理 22-10AWG (.75 – 6.0 mm²) 无绝缘端头和绞线。可以用于钎焊、铜焊和无缝无绝缘管端头及绞线。棘轮装置可以保证每次形成整周咬接处理。



MIC3020BL 迷你咬接钳。可以用来处理各种各样的 D 形超微型及开放式筒状端子 30-20AWG。适用于插针、插座、断线器、AMP、MOLEX、ITT 空心管和其他零件。处理红蓝绝缘端头和绞线。棘轮装置可以保证每次形成整周咬接处理。



MIC5859 迷你咬接钳。处理 RG58 和 RG59 BNC/TNC 同轴接头，可达工业标准和要求。棘轮装置可以保证每次形成整周咬接处理。



MAC2210 迷你咬接钳。处理 RG58 和 RG59 BNC/TNC 同轴接头，可达工业标准和要求。棘轮装置可以保证每次形成整周咬接处理。



ECP100 超级手形咬接钳。咬接 22-10AWG 红、蓝、黄绝缘端头和绞线。本品设计可达 50% 的机械增益，保证适用五万次。



EC108 超级手形咬接钳。咬接 30-20AWG 开口托管和 D 形微型接头。本品设计可达 25% 的机械增益，保证适用五万次。本品配有各种钳口形片，可以选购。



XN100
129 mm

轻负荷精密切刀，用于切割纸张、软质和轻质材料。装有精细刀片。
式样 XNB103。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



XNS100
129 mm

轻负荷和中负荷精密成套切刀。
包括 XN100 轻负荷和 XN200 中负荷切刀各一把。附带 10 个刀片。

替换刀片

(注：替换刀片以每管5个出售。)



XNB101

标准刀片，适用于轻负荷切刀 XN100。



XNB103

精密刀片，适用于轻负荷切刀 XN100。



XNB105

模板刀，适用于轻负荷切刀 XN100。



XNB201

凿形刀片，适用于中负荷切刀 XN200。



XNB203

通用刀片，适用于中负荷切刀 XN200。



XNB205

尖刀片，适用于中负荷切刀 XN200。



PS88 一字和十字改锥套件

包括：

- 1 x 加力手柄
- 5 x 一字改锥
- 3/32" (2.38mm)-1/4" (6.5mm)
- 3 x 十字改锥 (0, 1 和 2)



PS89 六角头螺丝 (英制) 改锥

包括：

- 1 x 加力手柄
- 8 x 六角头螺丝改锥 (.089"-5")



PS-90MM 六角头螺丝 (公制) 改锥

包括：

- 1 x 加力手柄
- 5 x 六角头螺丝改锥 (.028"-1/8")



PS-120 螺母改锥 (英制)

包括：

- 1 x 加力手柄
- 10 x 六角螺帽改锥 (3/32"-3/8")

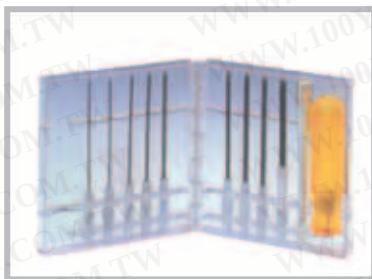


PS-121MM 螺母改锥 (公制)

包括：

- 1 x 加力手柄
- 10 x 六角螺帽改锥 (3mm-10mm)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



99PS-40

六角螺丝改锥 (英制)

包括：

- 1 x 普通手柄
- 1 x 加长杆
- 9 x 六角改锥头 (.05"-3/16")

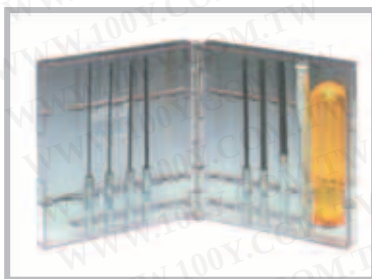


99PS-40BP

圆珠六角套筒改锥套件 (英制)

包括：

- 1 x 普通手柄
- 1 x 加长杆
- 9 x 六角改锥头 (.05"-3/16")

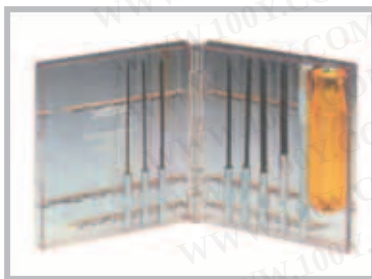


99PS-41MM

六角套筒改锥套件 (公制)

包括：

- 1 x 普通手柄
- 1 x 加长杆
- 7 x 六角改锥头 (1.27mm-5mm)



99PS-41MMBP

圆珠六角套筒改锥套件 (公制)

包括：

- 1 x 普通手柄
- 1 x 加长杆
- 7 x 圆珠六角改锥头 (1.27mm-5mm)



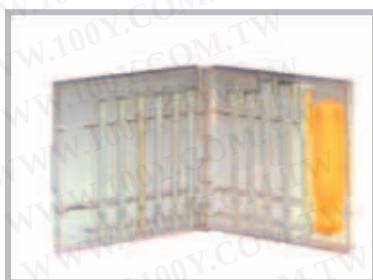
99PS-50

螺丝改锥和螺母扳手套件 (英制)

包括：

- 1 x 普通手柄
- 1 x 加长杆
- 6 x 螺母套筒头 (3/16"-3/8")
- 2 x 一字改锥头 (3/16"-1/4")
- 2 x 十字改锥头 (1, 2 和 3)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



99PS-51MM

螺母扳手改锥 (公制)

包括：

- 1 x 普通手柄
- 1 x 加长杆
- 10 x 螺母套筒头 (4mm-11mm)



99PS-60

Bristol 花扳手改锥套件 (英制)

包括：

- 1 x 普通手柄
- 1 x 加长杆
- 9 x Bristol 花扳头 (0.048"-0.183")



99-XTD7

Torx 改锥头套件

包括：

- 1 x 普通手柄
- 6 x T10-T30 Torx 改锥头

胜特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

专用特殊工具



XL-70

棘轮定向改锥套件

包括所有改锥头：六角杆 (1/4")

包括：

- 1 x 棘轮手柄
- 1 x 加长杆
- 1 x 六角 1/4" 到方形 1/4" 接头
- 2 x 一字形改锥头
- 3/16" (4mm)-1/4" (6.5mm)
- 2 x 十字改锥头 (1 和 2)
- 11 x 六角扳手头 (0.05"-1/4")



XL-75

棘轮定向改锥套件

包括：

- 1 x 棘轮手柄
- 2 x 一字改锥头
- 3/16" (4mm)-1/4" (6.5mm)
- 2 x 十字改锥头 (1 和 2)



SDR-11

一字螺丝改锥

包括：

改锥头 (mm)	长度 (mm)	全长 (mm)
3.2	51	117
4.0	102	168
4.8	152	244
6.4	102	206
7.9	152	267



SDX-22

十字螺丝改锥

包括：

改锥头 (mm)	长度 (mm)	全长 (mm)
No. 0	51	117
No. 1	76	168
No. 2	102	219
No. 3	152	164
No. 1	37	75



XST-3

超级十字螺丝改锥套件

包括：

改锥头 (mm)	长度 (mm)	全长 (mm)
No. 0	51	117
No. 1	76	168
No. 2	102	219



XST-5

超级十字改锥套件

包括：

改锥头 (mm)	长度 (mm)	全长 (mm)
No. 0	51	117
No. 1	76	168
No. 2	102	206
No. 1	254	346
No. 2	254	359

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)