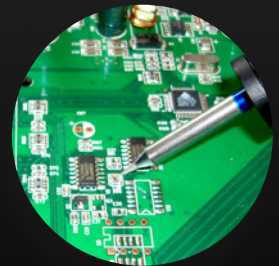
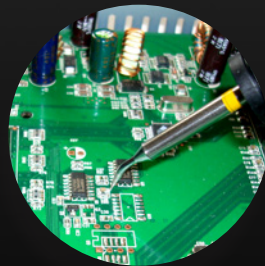
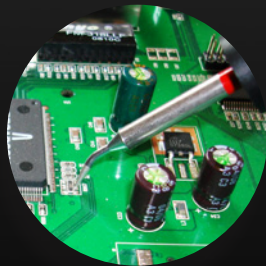




THERMALTRONICS



www.thermaltronics.com



TMT-9000S

熱魔智能電烙鐵系統

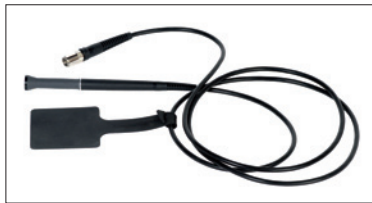


TMT-9000S

ESD SAFE **LEAD FREE**

TMT-9000S 是採用居裡溫度控制技術的一款智能烙鐵，輸出功率隨焊點所需吸收熱能量大小瞬間完成自動調節同時滿足元器件，電路板的熱敏感性要求。

- ▶ 居裡溫度控制技術確保烙鐵頭回溫快和高效焊接性能
- ▶ 13.56MHz 工作頻率，主機帶 LCD 顯示輸出功率
- ▶ 雙輸出口
- ▶ 烙鐵頭無須校准，操作員無需培訓
- ▶ 沒有額外加熱體耗材



TMT-9000S 參數表

輸入電壓:	TMT-9000PS-1	100-110 VAC
	TMT-9000PS-2	220-240 VAC
表面電阻率:		$10^5 - 10^9 \Omega/\text{sq}$
焊嘴對地電位:		<2mV
焊嘴對地電阻:		<2 Ohms
閒置溫度穩定性:		+/- 1.1 °C (2 °F)
最高內部溫度:		50 °C (122 °F)
保險絲:	TMT-9000PS-1	250V 1A "Slo-Blo"
	TMT-9000PS-2	250V 0.5A "Slo-Blo"
輸出功率(最大):		40 瓦
輸出頻率:		13.56 MHz
尺寸 (寬 x 高 x 長):		212mm x 118mm x 132mm
重量:		3.47 KG
液晶顯示尺寸:		60mm x 16mm
輸入頻率:		50/60 Hz

裝箱單

TMT-9000PS	主機電源系統
SHH-1	烙鐵手柄支架
SHP-1	烙鐵手柄
RMP-1	烙鐵頭拆卸墊
SG-1-GR	烙鐵手柄綠色護套
SG-1-GY	烙鐵手柄灰色護套
BC-1	銅絲球
SPG-1	不含硫化物海綿
M7CH176	標配烙鐵頭

產品安全認證標識



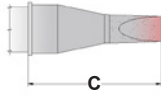
*Tested & certified by TUV-SUD

THE THERMALTRONICS

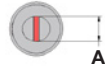


TMT-9000S

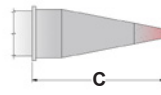
M 系列一體化烙鐵頭



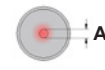
鑿形



C



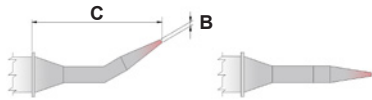
錐形



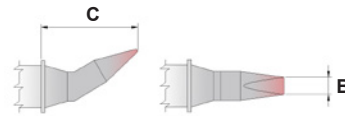
C

型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7CH012	1.20	0.05"	13.00	0.51"
M7CH052	5.20	0.20"	12.00	0.47"
M7CH175	2.50	0.10"	10.00	0.39"
M7CH176	1.78	0.07"	10.00	0.39"
M7CH177	1.50	0.06"	10.00	0.39"
M7CH178	1.00	0.04"	9.00	0.35"
M7CH179	1.00	0.04"	6.40	0.25"
M7CH180	3.00	0.12"	8.90	0.35"
M7CH181	3.00	0.12"	5.20	0.20"
M7CH250	5.00	0.20"	7.50	0.30"
M7CP200	2.50	0.10"	6.40	0.25"
M7CP201	1.80	0.07"	6.40	0.25"
M7CP202	1.50	0.06"	6.40	0.25"
M7LC650	5.00	0.20"	11.40	0.45"
M7LR403	1.78	0.07"	15.00	0.59"

型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7C300	0.40	0.016"	14.00	0.55"
M7C301	0.50	0.02"	5.00	0.20"
M7CP302	0.40	0.016"	8.90	0.35"
M7CP303	1.00	0.04"	7.40	0.29"
M7CS150	0.40	0.016"	13.00	0.51"
M7CS151	1.00	0.04"	13.40	0.53"
M7CS152	0.40	0.016"	8.50	0.33"
M7CS154	1.00	0.04"	16.40	0.65"
M7CS155	0.50	0.02"	15.40	0.61"
M7MF375	0.25	0.01"	13.40	0.53"



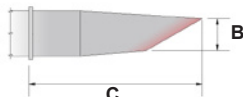
鑿形彎頭



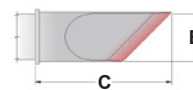
錐形彎頭

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7B325	0.40	0.016"	16.00	0.63"
M7MD575	0.51	0.02"	15.40	0.61"
M7SB275	0.40	0.016"	8.40	0.33"
M7SB276	0.50	0.02"	14.00	0.55"

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7CB225	1.78	0.07"	10.00	0.39"
M7CB226	1.50	0.06"	12.00	0.47"



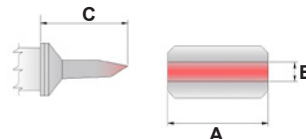
斜面形 / 馬蹄形



刀形

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7DS526	4.83	0.19"	16.00	0.63"
M7K047	4.70	0.19"	13.00	0.51"
M7K100	4.83	0.19"	16.40	0.65"

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7BV010	1.00	0.04"	13.40	0.53"
M7BV030	3.00	0.12"	13.00	0.51"
M7BV350	1.78	0.07"	14.00	0.55"
M7BS602	1.80	0.07"	6.40	0.25"
M7DS525	3.30	0.13"	17.90	0.70"
M7DS529	1.52	0.06"	16.40	0.65"
M7LR400	1.00	0.04"	14.60	0.57"
M7LR401	3.05	0.12"	16.40	0.65"
M7WV020	2.00	0.08"	13.00	0.51"
M7WV031	3.10	0.12"	16.40	0.65"
M7WV300	3.00	0.12"	14.50	0.57"



扁錐形

型號	A		B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸	MM	IN.
M7LB125	10.41	0.41"	2.00	0.08"	9.00	0.35"
M7LB126	15.75	0.62"	2.00	0.08"	9.00	0.35"
M7LB127	22.10	0.87"	2.00	0.08"	9.00	0.35"
M7LB128	30.00	1.18"	2.00	0.08"	9.00	0.35"



POWER PLUS

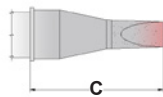
M 系列大功率烙鐵頭

大功率烙鐵頭

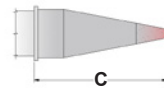
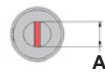
熱魔 (Thermaltronics) M 系列大功率烙鐵頭 (Power Plus), 其設計理念為充分利用居裡溫度智能烙鐵的高效熱傳導特性, 有效增大銅頭體積以提高烙鐵頭儲能, 增加鐵鍍層厚度提高壽命。TMT-9000S 用戶在不提高烙鐵頭閒置溫度的條件下, 使用大功率烙鐵頭對大焊點, 接地焊點有顯著的焊接效率提高。



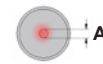
Power Plus - 焊接性能提高, 烙鐵頭壽命延長



鑿形

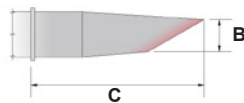


錐形

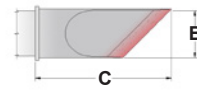


型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7CH032H	3.20	0.13"	10.00	0.39"
M7CH175H	2.50	0.10"	10.30	0.41"
M7CH176H	1.78	0.07"	10.30	0.41"
M7CH177H	1.50	0.059"	10.30	0.41"
M7CH178H	1.00	0.04"	11.40	0.45"
M7CH250H	5.00	0.20"	14.00	0.55"

型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7C300H	0.40	0.016"	19.00	0.75"
M7CP303H	1.00	0.04"	14.40	0.57"
M7CS152H	0.51	0.02"	11.80	0.46"
M7CS151H	1.00	0.04"	15.40	0.61"
M7CS014H	1.40	0.055"	15.40	0.61"
M7MF375H	0.25	0.01"	13.60	0.54"



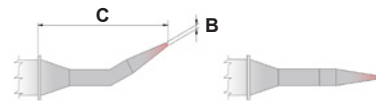
斜面形 / 馬蹄



刀形

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7DS023H	3.10	0.12"	18.20	0.72"
M7BV010H	1.10	0.04"	13.40	0.53"
M7BV030H	3.00	0.12"	13.00	0.51"
M7BV050H	5.00	0.20"	15.00	0.59"
M7BV060H	6.00	0.24"	15.00	0.59"
M7BVF010H	1.00	0.04"	15.00	0.59"
M7BVF050H	5.00	0.20"	15.00	0.59"
M7BVF060H	6.00	0.24"	15.00	0.59"

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7K100H	4.50	0.18"	16.65	0.66"
M7DS035H	3.50	0.14"	16.00	0.63"
M7DS526H	4.50	0.18"	16.65	0.66"



錐形彎頭

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7SB275H	0.51	0.02"	11.80	0.46"

THEMALTRONICS

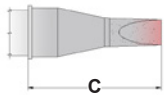


MICRO FINE

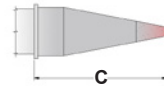
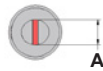
M 系列超微形烙鐵頭

M 系列超微形烙鐵頭

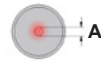
熱魔 (Thermaltronics) M 系列超微形烙鐵頭 (MICRO FINE) 設計理念為充分利用居裡溫度智能烙鐵的高效熱傳導特性，可以滿足烙鐵頭接觸面積小的瓶頸狀態下有效將熱能量傳遞給被焊物。超微形烙鐵頭尺寸為 0.1 毫米到 1.0 毫米以確保使用者可以滿足電子裝聯高密度元器件電路板和精準焊接超微管腳元器件。



鑿形

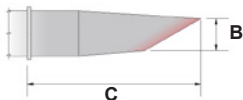


錐形



型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7CH006	0.60	0.024"	13.00	0.51"
M7CH008	0.80	0.031"	13.00	0.51"

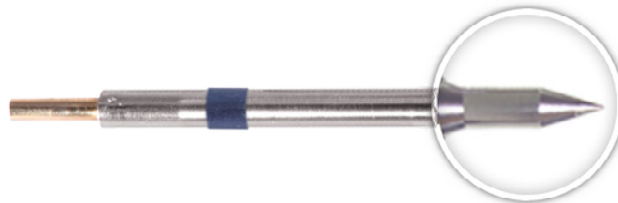
型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7C001	0.10	0.004"	13.00	0.51"
M7C002	0.20	0.008"	13.00	0.51"
M7C004	0.40	0.016"	13.00	0.51"



斜面形 / 馬蹄

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M7BV007	0.70	0.028"	13.00	0.51"

K, P & S 系列超微形烙鐵頭 - 用於 TMT-2000S



型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
K75C001	0.10	0.004"	13.00	0.51"
K75C002	0.20	0.008"	13.00	0.51"
K75C004	0.40	0.016"	13.00	0.51"
K75CH006	0.60	0.024"	13.00	0.51"
K75CH008	0.80	0.031"	13.00	0.51"

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
K75BV007	0.70	0.028"	13.00	0.51"

6 = 溫度敏感焊接 7 = 標準焊接 8 = 高效焊接



TMT-5000S

熱魔智能電烙鐵

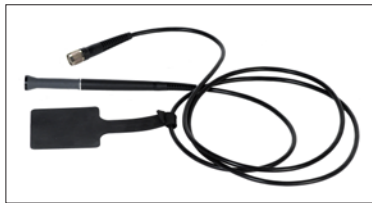


TMT-5000S

ESD SAFE **LEAD FREE**

TMT-5000S 是採用居裡溫度控制技術的一款智能烙鐵，輸出功率隨焊點所需吸收熱能量大小瞬間完成自動調節同時滿足元器件，電路板的熱敏感性要求。

- ▶ 採用居裡溫度控制技術，主機工作頻率為 13.56MHz.
- ▶ 獨特設計的 T 系列一體化烙鐵頭。
- ▶ 烙鐵頭無需校准，操作員無需培訓。
- ▶ 沒有額外加熱體耗材。



TMT-5000S 系統規格

輸入電壓:	TMT-5000PS-1	100-110 VAC, 52W
	TMT-5000PS-2	220-240 VAC, 52W
表面電阻率:		$10^5 - 10^9 \Omega/\text{sq}$
焊嘴對地電位:		<2mV
焊嘴對地電阻:		<2 Ohms
閒置溫度穩定性:		+/- 1.1 °C (2 °F)
最高內部溫度:		50 °C (122 °F)
保險絲:	TMT-5000PS-1	250V 1A "Slo-Blo"
	TMT-5000PS-2	250V 0.5A "Slo-Blo"
輸出功率(最大):		30 瓦
輸出頻率:		13.56 MHz
尺寸 (寬 x 高 x 長):		112mm x 205mm x 117mm
重量:		2.58 KG
輸入頻率:		50/60 Hz

裝箱單

TMT-5000PS	主機電源系統
SHH-2	烙鐵手柄支架
SHP-T	烙鐵手柄
RMP-1	烙鐵頭拆卸墊
SG-1-GR	烙鐵手柄灰色護套
SG-1-BK	烙鐵手柄黑色護套
BC-1	銅絲球
SPG-1	不含硫化物海綿
CC-1	支架連接線

產品安全認證標識



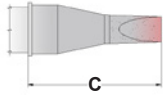
*Tested & certified by TUV-SUD

THE THERMALTRONICS

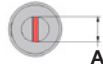


TMT-5000S

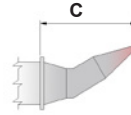
T 系列一體化烙鐵頭



鑿形



A



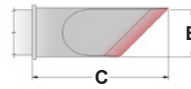
鑿形彎頭



B

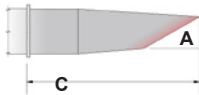
型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
T70CH012	1.20	0.05"	13.00	0.51"
T70CH016	1.60	0.06"	13.00	0.51"
T70CH024	2.40	0.09"	13.00	0.51"
T70CH032	3.20	0.13"	8.00	0.31"
T70CH052	5.20	0.20"	12.00	0.47"
TM70CH175	2.50	0.10"	10.00	0.39"
TM70CH176	1.78	0.07"	10.00	0.39"
TM70CH177	1.50	0.06"	10.00	0.39"
TM70CH178	1.00	0.04"	9.00	0.35"
TM70CH179	1.00	0.04"	6.40	0.25"
TM70CH180	3.00	0.12"	8.90	0.35"
TM70CH181	3.00	0.12"	5.20	0.20"
TM70CH250	5.00	0.20"	7.50	0.30"
TM70CP200	2.50	0.10"	6.40	0.25"
TM70CP201	1.80	0.07"	6.40	0.25"
TM70CP202	1.50	0.06"	6.40	0.25"
TM70LC650	5.00	0.20"	11.40	0.45"
TM70LR403	1.78	0.07"	15.00	0.59"

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
TM70CB225	1.78	0.07"	10.00	0.39"
TM70CB226	1.50	0.06"	12.00	0.47"

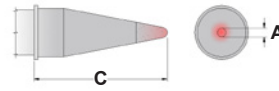


刀形

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
T70K047	4.70	0.19"	13.00	0.51"
TM70DS526	4.83	0.19"	16.00	0.63"
TM70K100	4.83	0.19"	16.40	0.65"



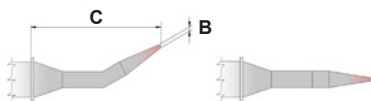
斜面形 / 馬蹄



錐形

型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
T70BV010	1.00	0.04"	13.40	0.53"
T70BV030	3.30	0.13"	13.00	0.51"
T70WV020	2.00	0.08"	13.00	0.51"
T70WV031	3.10	0.12"	16.40	0.65"
TM70BV350	1.78	0.07"	14.00	0.55"
TM70BS602	1.80	0.07"	6.40	0.25"
TM70DS525	3.30	0.13"	17.90	0.70"
TM70DS529	1.52	0.06"	16.40	0.65"
TM70LR400	1.00	0.04"	14.60	0.57"
TM70LR401	3.05	0.12"	16.40	0.65"
TM70WV300	3.00	0.12"	14.50	0.57"

型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
T70C004	0.40	0.016"	10.40	0.41"
T70C010	1.00	0.04"	13.00	0.51"
TM70C300	0.40	0.016"	14.00	0.55"
TM70C301	0.50	0.02"	5.00	0.20"
TM70CP302	0.40	0.016"	8.90	0.35"
TM70CP303	1.00	0.04"	7.40	0.29"
TM70CS150	0.40	0.016"	13.00	0.51"
TM70CS151	1.00	0.04"	13.40	0.53"
TM70CS152	0.40	0.016"	8.50	0.33"
TM70CS154	1.00	0.04"	16.40	0.65"
TM70CS155	0.50	0.02"	15.40	0.61"
TM70MF375	0.25	0.01"	13.40	0.53"



錐形彎頭

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
TM70B325	0.40	0.016"	16.00	0.63"
TM70MD575	0.51	0.02"	15.40	0.61"
TM70SB275	0.40	0.016"	8.40	0.33"
TM70SB276	0.50	0.02"	14.00	0.55"

THERMALTRONICS



TMT-2000S

熱魔智能電烙鐵



TMT-2000S

ESD SAFE LEAD FREE

TMT-2000S 是採用居裡溫度控制技術的一款智能烙鐵，輸出功率隨焊點所需吸收熱能量大小瞬間完成自動調節同時滿足元器件，電路板的熱敏感性要求。

- ▶ 採用居裡溫度控制技術，主機工作頻率為 470KHz
- ▶ 獨特設計的 K, P, S 系列一體化烙鐵頭
- ▶ 輕巧, 1.3 公斤，佔據很小的工作台面空間
- ▶ 烙鐵頭無需校准，操作員無需培訓
- ▶ 沒有額外加熱體耗材

系統配置

型號	手柄	一體化烙鐵頭	連接頭
TMT-2000S-K	SHP-K	K 系列	3-Pin
TMT-2000S-PM	SHP-PM	P 系列	8-Pin
TMT-2000S-SM	SHP-SM	S 系列	8-Pin

TMT-2000S 系統規格

輸入電壓:	TMT-2000PS	100-240 VAC, 55W
表面電阻率:		$10^5 - 10^9 \Omega/\text{sq}$
焊嘴對地電位:		<2mV
焊嘴對地電阻:		<2 Ohms
閒置溫度穩定性:		+/- 1.1 °C (2 °F)
最高內部溫度:		50 °C (122 °F)
保險絲:	TMT-2000PS	250V 1A "Slo-Blo"
輸出功率(最大):		50 瓦
輸出頻率:		470 KHz
尺寸 (寬 x 高 x 長):		110mm x 155mm x 92mm
重量:		1.30 KG
輸入頻率:		50/60 Hz

裝箱單

TMT-2000PS	主机电源系統
SHH-4	烙鐵手柄支架
SHP-K	烙鐵手柄
RMP-1	烙鐵頭拆卸墊
BC-1	銅絲球
SPG-1	不含硫化物海綿
CC-1	連接線

¹Optional Feature: SHH-5 sleep workstand

產品安全認證標識



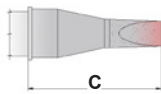
*Tested & certified by TUV-SUD

THE THERMALTRONICS

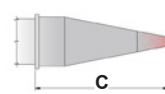


TMT-2000S

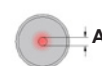
K, P & S 系列一體化烙鐵頭



鑿形

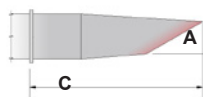


錐形

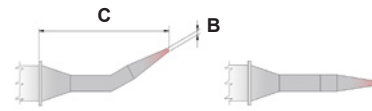


型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
K75CH010	1.00	0.04"	11.40	0.45"
K75CH015	1.50	0.059"	10.30	0.41"
K75CH016	1.78	0.07"	10.30	0.41"
K75CH018	1.78	0.07"	10.30	0.41"
K75CH025	2.50	0.10"	10.30	0.41"
K75CH032	3.20	0.13"	5.00	0.20"
P75CH012	1.20	0.05"	13.00	0.51"
P75CH016	1.60	0.06"	13.00	0.51"
P75CH024	2.40	0.09"	13.00	0.51"
P75CH032	3.20	0.13"	8.00	0.31"
P75CH052	5.20	0.20"	12.00	0.47"
S75CH010	1.00	0.04"	11.40	0.45"
S75CH015	1.50	0.059"	10.30	0.41"
S75CH016	1.78	0.07"	10.30	0.41"
S75CH018	1.78	0.07"	10.30	0.41"
S75CH025	2.50	0.10"	10.30	0.41"
S75CH032	3.20	0.13"	5.00	0.20"

型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
K75BV004	0.40	0.016"	19.00	0.75"
K75CP010	1.00	0.04"	14.40	0.57"
K75CS005	0.51	0.02"	11.80	0.46"
K75CS010	1.00	0.04"	15.40	0.61"
K75CS014	1.40	0.055"	15.40	0.61"
K75MF003	0.25	0.01"	13.60	0.54"
P75C004	0.40	0.016"	10.40	0.41"
P75C010	1.00	0.04"	13.00	0.51"
S75BV004	0.40	0.016"	19.00	0.75"
S75CP010	1.00	0.04"	14.40	0.57"
S75CS005	0.51	0.02"	11.80	0.46"
S75CS010	1.00	0.04"	15.40	0.61"
S75CS014	1.40	0.055"	15.40	0.61"
S75MF003	0.25	0.01"	13.60	0.54"



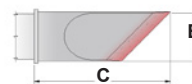
斜面形 / 馬蹄



錐形彎頭

型號	A		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
K75BV011	1.10	0.04"	13.40	0.53"
K75BVF010	1.10	0.04"	13.40	0.53"
K75BV020	2.00	0.08"	17.00	0.67"
K75BVF020	2.00	0.08"	17.00	0.67"
K75BV030	3.30	0.13"	13.00	0.51"
K75BVF030	3.30	0.13"	13.00	0.51"
K75BV040	4.00	0.16"	17.00	0.67"
K75DS023	3.10	0.12"	18.20	0.72"
K75WV031	3.10	0.12"	16.40	0.65"
K75WV080	8.00	0.31"	11.00	0.43"
P75BV010	1.00	0.04"	13.40	0.53"
P75BV030	3.30	0.13"	13.00	0.51"
P75WV020	2.00	0.08"	13.00	0.51"
P75WV031	3.10	0.12"	16.40	0.65"
S75BV011	1.10	0.04"	13.40	0.53"
S75BV020	2.00	0.08"	17.00	0.67"
S75BV030	3.30	0.13"	13.00	0.51"
S75BV040	4.00	0.16"	17.00	0.67"
S75DS023	3.10	0.12"	18.20	0.72"
S75WV031	3.10	0.12"	16.40	0.65"
S75WV080	8.00	0.31"	11.00	0.43"

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
K75SB005	0.51	0.02"	11.80	0.46"
S75SB005	0.51	0.02"	11.80	0.46"



刀形

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
K75DS045	4.50	0.18"	16.65	0.66"
K75DS061	4.50	0.18"	16.65	0.66"
P75K047	4.70	0.19"	13.00	0.51"
S75DS045	4.50	0.18"	16.65	0.66"
S75DS061	4.50	0.18"	16.65	0.66"

*refer to page 4 for K series Micro Fine tips



DS-KIT

吸錫槍系統



DS-KIT

ESD SAFE LEAD FREE

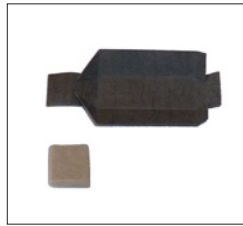
熱魔 Thermaltronics 用於 TMT-9000S 主機的 DS-KIT-1 吸錫槍，採用外接氣源 產生高效的真空，有效地完成通孔器件的解焊。清理和維護簡單，更換過濾棉 (DS-FW-1) 和過濾紙 (DS-CL-1) 快速，容易。

- ▶ 使用熱魔 Thermaltronics 的 MDT 系列吸錫槍烙鐵頭
- ▶ 高效熱補償，性能卓越
- ▶ 使用簡單，維護容易

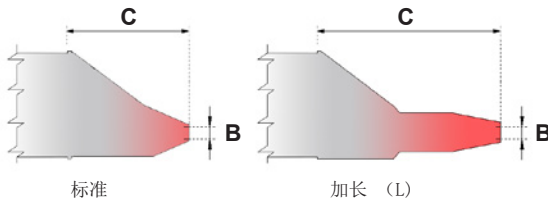
吸錫槍系統包括

	DS-KIT-1*	DS-KIT-2*	DS-KIT-3*
吸錫槍氣管組件	DS-AH-1	DS-AH-1	DS-AH-1
過濾棉 (6 對) & 錫渣採集盒 (12 個)	DS-CP-1	DS-CP-1	DS-CP-1
吸錫槍手柄	DS-GUN-1	DS-GUN-2	DS-GUN-3
吸錫槍手柄連接電纜	DS-HPC-1	DS-HPC-2	DS-HPC-3
清堵塞通條	DS-TCT-1	DS-TCT-1	DS-TCT-1
烙鐵頭拆卸墊	RMP-1	RMP-1	RMP-1
吸錫槍支架	SHH-3	SHH-3	SHH-3

* DS-KIT-1 用於 TMT-9000S 烙鐵主機, DS-KIT-2 用於 TMT-5000S 烙鐵主機, DS-KIT-3 用於 TMT-2000S 烙鐵主機



吸錫烙鐵頭



TMT-5000S

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
T75DT003	0.80	0.03"	13.00	0.51"
T75DT003L	0.80	0.03"	18.00	0.71"
T75DT004	1.10	0.04"	13.00	0.51"
T75DT004L	1.10	0.04"	18.00	0.71"
T75DT005	1.35	0.05"	13.00	0.51"
T75DT005L	1.35	0.05"	18.00	0.71"
T75DT006	1.50	0.06"	13.00	0.51"
T75DT007	2.40	0.095"	13.00	0.51"

TMT-9000S

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M80DT003	0.80	0.03"	13.00	0.51"
M80DT003L	0.80	0.03"	18.00	0.71"
M80DT004	1.10	0.04"	13.00	0.51"
M80DT004L	1.10	0.04"	18.00	0.71"
M80DT005	1.35	0.05"	13.00	0.51"
M80DT005L	1.35	0.05"	18.00	0.71"
M80DT006	1.50	0.06"	13.00	0.51"
M80DT007	2.40	0.095"	13.00	0.51"

TMT-2000S

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
K60DT003	0.80	0.03"	13.00	0.51"
K60DT003L	0.80	0.03"	18.00	0.71"
K60DT004	1.10	0.04"	13.00	0.51"
K60DT004L	1.10	0.04"	18.00	0.71"
K60DT005	1.35	0.05"	13.00	0.51"
K60DT005L	1.35	0.05"	18.00	0.71"
K60DT006	1.50	0.06"	13.00	0.51"
K60DT007	2.40	0.095"	13.00	0.51"



TZ-KIT

鑷型手柄組件



TZ-KIT

ESD SAFE LEAD FREE

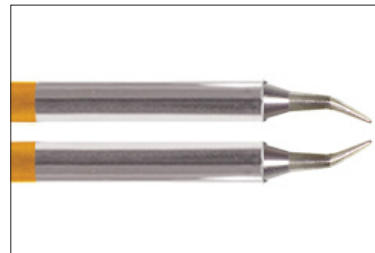
熱魔 Thermaltronics 鑷型手柄設計小巧，操作簡單，靈活。可以上下左右調整烙鐵頭，鎖住單手臂或者雙手臂，適合於對微小元器件的返修。

- ▶ 採用熱魔 TZ 系列鑷型烙鐵頭
- ▶ 雙手臂緊鎖裝置
- ▶ 烙鐵頭 X-Y 方向調整

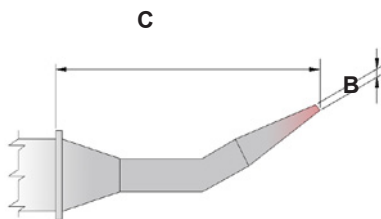
鑷型手柄組件包括

	TZ-KIT-1*	TZ-KIT-2*	TZ-KIT-3*
鑷型手柄	SHP-MTZ	SHP-TTZ	SHP-KTZ
鑷型手臂支架	SHH-MTZ	SHH-TTZ	SHH-KTZ

* TZ-KIT-1 用於 TMT-9000S 烙鐵主機，TZ-KIT-2 用於 TMT-5000S 烙鐵主機，TZ-KIT-3 用於 TMT-2000S 烙鐵主機



鑷型烙鐵頭



TMT-5000S

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
T70TZ003	0.25	0.01"	13.40	0.53"
T70TZ004	0.40	0.016"	16.00	0.63"
T70TZ010	1.00	0.04"	13.40	0.53"
T70TZ010B	1.00	0.04"	9.00	0.35"
T70TZ015	1.50	0.06"	12.00	0.47"
T70TZ018	1.78	0.07"	15.00	0.59"
T70TZ018B	1.78	0.07"	10.00	0.39"
T70TZ025	4.83	0.19"	16.40	0.65"
T70TZ100	10.41	0.42"	9.00	0.35"
T70TZ160	15.75	0.62"	9.00	0.35"
T70TZ220	22.10	0.87"	9.00	0.35"

TMT-9000S

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
M80TZ003	0.25	0.01"	13.40	0.53"
M80TZ004	0.40	0.016"	16.00	0.63"
M80TZ010	1.00	0.04"	13.40	0.53"
M80TZ010B	1.00	0.04"	9.00	0.35"
M80TZ015	1.50	0.06"	12.00	0.47"
M80TZ018	1.78	0.07"	15.00	0.59"
M80TZ018B	1.78	0.07"	10.00	0.39"
M80TZ025	4.83	0.19"	16.40	0.65"
M80TZ100	10.41	0.42"	9.00	0.35"
M80TZ160	15.75	0.62"	9.00	0.35"
M80TZ220	22.10	0.87"	9.00	0.35"

TMT-2000S

型號	B		C	
	毫米	英寸	毫米	英寸
K60TZ003	0.25	0.01"	13.40	0.53"
K60TZ004	0.40	0.016"	16.00	0.63"
K60TZ010	1.00	0.04"	13.40	0.53"
K60TZ010B	1.00	0.04"	9.00	0.35"
K60TZ015	1.50	0.06"	12.00	0.47"
K60TZ018	1.78	0.07"	15.00	0.59"
K60TZ018B	1.78	0.07"	10.00	0.39"
K60TZ025	4.83	0.19"	16.40	0.65"
K60TZ100	10.41	0.42"	9.00	0.35"
K60TZ160	15.75	0.62"	9.00	0.35"
K60TZ220	22.10	0.87"	9.00	0.35"



輔助工具類產品

熱風焊筆



TMT-HA100

ESD SAFE LEAD FREE

TMT-HA100 是專門為拆除或焊接超小型精密表面貼片或其它種類的元器件而設計的熱風焊筆工具。

- ▶ ESD 防靜電，系統接地設計
- ▶ 適用於小型 SMT 元器件的焊接應用
- ▶ 使用 HAP 系列熱風焊筆噴嘴
- ▶ 高質量加熱體滿足快速加熱，長壽命

TMT-HA100 系統規格

輸入電壓：	TMT-HA100-1	100-110 VAC
	TMT-HA100	220-240 VAC
加熱體功率：	200 瓦	
溫度範圍：	100 °C - 450 °C	
氣泵：	隔膜泵	
氣流量（最大）：	10升/分鐘	
保險絲：	TMT-HA100-1	250V 3A
	TMT-HA100	250V 1.5A
尺寸（寬 x 高 x 長）：	130mm x 215mm x 130mm	
重量：	3.1 KG	

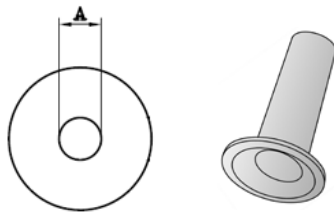
裝箱單

TMT-HA100	熱風焊筆
HAP-D15	熱風噴嘴 1.5mm (0.06")
HAP-D20	熱風噴嘴 2.0mm (0.08")
HAP-D25	熱風噴嘴 2.5mm (0.10")
HAP-D30	熱風噴嘴 3.0mm (0.12")
HAP-D35	熱風噴嘴 3.5mm (0.14")
HAP-D40	熱風噴嘴 4.0mm (0.16")
SHH-HAP	支架

產品安全認證標識



熱風筆噴嘴 - 熱風焊筆



型號	毫米	A	
		毫米	英寸
HAP-D15	熱風噴嘴 1.5mm (0.06")	1.50	0.06"
HAP-D20	熱風噴嘴 2.0mm (0.08")	2.00	0.08"
HAP-D25	熱風噴嘴 2.5mm (0.10")	2.50	0.10"
HAP-D30	熱風噴嘴 3.0mm (0.12")	3.00	0.12"
HAP-D35	熱風噴嘴 3.5mm (0.14")	3.50	0.14"
HAP-D40	熱風噴嘴 4.0mm (0.16")	4.00	0.16"



輔助工具類產品

熱風焊台



TMT-HA050

ESD SAFE LEAD FREE

TMT-HA050 熱風槍適用於焊接和解焊表面貼片元器件如 SOIC, QFP, PLCC 和其它小型器件。

- ▶ 數字顯示溫度和氣流量
- ▶ 輕巧便攜式，即開即用
- ▶ 採用 HTN 系列熱風噴嘴
- ▶ 對流熱風加熱方式允許低風流量，聚焦熱風快速加熱焊點

TMT-HA050 系統規格

輸入電壓:	220-240 VAC
加熱體功率:	600 瓦
溫度範圍:	100 °C - 480 °C
氣泵:	鼓風機馬達
氣流量 (最大):	30升/分鐘
保險絲:	250V 3A
尺寸 (寬 x 高 x 長):	65mm x 265mm
重量:	1 KG

裝箱單

TMT-HA050	熱風焊台
HTN-D30	熱風噴嘴 3.0mm (0.12")
HTN-D50	熱風噴嘴 5.0mm (0.20")
HTN-D80	熱風噴嘴 8.0mm (0.31")
HTN-D100	熱風噴嘴 10.0mm (0.39")
HA-HE050	加熱芯

產品安全認證
標識



TMT-HA200

ESD SAFE LEAD FREE

TMT-HA200 熱風槍適用於焊接和解焊表面貼片元器件如 SOIC, QFP, PLCC 和其它小型器件。

- ▶ 可選擇多種高質量熱風噴嘴
- ▶ 可連續調節溫度，風量
- ▶ 採用 HTN 系列熱風噴嘴
- ▶ 當手柄放入支架，啟動自動休眠功能

TMT-HA200 系統規格

輸入電壓:	220-240 VAC
加熱體功率:	600 瓦
溫度範圍:	100 °C - 480 °C
氣泵:	渦輪風扇
氣流量 (最大):	35升/分鐘
保險絲:	250V 3A
尺寸 (寬 x 高 x 長):	112mm x 205mm x 117mm
重量:	2.40 KG

裝箱單

TMT-HA200	熱風焊台
HTN-D30	熱風噴嘴 3.0mm (0.12")
HTN-D50	熱風噴嘴 5.0mm (0.20")
HTN-D80	熱風噴嘴 8.0mm (0.31")
HTN-D100	熱風噴嘴 10.0mm (0.39")
HA-HE200	加熱芯

產品安全認證
標識





輔助工具類產品

熱風焊台



TMT-HA300

ESD SAFE LEAD FREE

TMT-HA200 熱風槍適用於焊接和解焊表面貼片元器件如 SOIC, QFP, PLCC 和其它小型器件。

- ▶ 數字顯示溫度和工作狀態
- ▶ 流量計提供直接的讀取氣流量
- ▶ 易於操作的溫度，流量調節旋鈕
- ▶ 採用 HTN 系列熱風噴嘴

TMT-HA300 系統規格

輸入電壓:	TMT-HA300-1	100-110 VAC
	TMT-HA300	220-240 VAC
加熱體功率:	500 瓦	
溫度範圍:	100 °C - 480 °C	
氣泵:	隔膜泵	
氣流量 (最大):	23升/分鐘	
保險絲:	TMT-HA300-1	250V 5A
	TMT-HA300	250V 3A
尺寸 (寬 x 高 x 長):	188mm x 127mm x 246mm	
重量:	3.00 KG	

裝箱單

TMT-HA300	熱風焊台
HTN-D30	熱風噴嘴 3.0mm (0.12")
HTN-D50	熱風噴嘴 5.0mm (0.20")
HTN-D80	熱風噴嘴 8.0mm (0.31")
HTN-D100	熱風噴嘴 10.0mm (0.39")
HA-HE300	加熱芯

產品安全認證
標識



TMT-HA600

ESD SAFE LEAD FREE

TMT-HA600 是採用大型隔膜泵，1300 瓦加熱體的大功率熱風焊接工具，該熱風焊接工具是專門為焊接，返工復雜電路板，多層電路板而設計的。

- ▶ 快速加熱和快速溫度補償
- ▶ 操作簡易
- ▶ 採用 HTN 系列熱風噴嘴
- ▶ 數字顯示溫度和氣流量，易於調整

TMT-HA600 系統規格

輸入電壓:	TMT-HA600-1	100-110 VAC
	TMT-HA600-2	220-240 VAC
加熱體功率:	1300 瓦	
溫度範圍:	100 °C - 480 °C	
氣泵:	隔膜泵	
氣流量 (最大):	23升/分鐘	
保險絲:	TMT-HA600-1	250V 15A
	TMT-HA600	250V 8A
尺寸 (寬 x 高 x 長):	188mm x 127mm x 246mm	
重量:	3.00 KG	

裝箱單

TMT-HA600	熱風焊台
HTN-D50	熱風噴嘴 5.0mm (0.20")
HTN-D80	熱風噴嘴 8.0mm (0.31")
HTN-D100	熱風噴嘴 10.0mm (0.39")
HTN-D120	熱風噴嘴 12.0mm (0.47")
HA-HE600	加熱芯

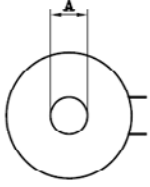
產品安全認證
標識





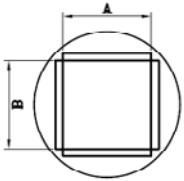
輔助工具類產品

HTN系列熱風噴嘴



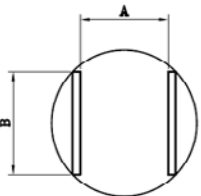
熱風噴嘴 - 標準

型號	毫米	A	
		毫米	英寸
HTN-D30	熱風噴嘴 3.0mm	3.0	0.12"
HTN-D50	熱風噴嘴 5.0mm	5.0	0.20"
HTN-D80	熱風噴嘴 8.0mm	8.0	0.31"
HTN-D100	熱風噴嘴 10.0mm	10.0	0.39"
HTN-D120	熱風噴嘴 12.0mm	12.0	0.47"



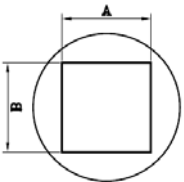
熱風噴嘴 - PLCC, BQFP, QFP

型號	毫米	A		B	
		毫米	英寸	毫米	英寸
HTN-PL20	熱風噴嘴 11.9mm x 11.9mm, PLCC-20	11.9	0.47"	11.9	0.47"
HTN-PL28	熱風噴嘴 14.5mm x 14.5mm, PLCC-28	14.5	0.57"	14.5	0.57"
HTN-PL32	熱風噴嘴 16.9mm x 14.3mm, PLCC-32	16.9	0.67"	14.3	0.56"
HTN-PL44	熱風噴嘴 19.5mm x 19.5mm, PLCC-44	19.5	0.77"	19.5	0.77"
HTN-PL52	熱風噴嘴 22.0mm x 22.0mm, PLCC-52	22.0	0.87"	22.0	0.87"
HTN-PL68	熱風噴嘴 27.0mm x 27.2mm, PLCC-68	27.0	1.06"	27.2	1.07"
HTN-PL84	熱風噴嘴 32.4mm x 32.4mm, PLCC-84	32.4	1.28"	32.4	1.28"
HTN-QF48	熱風噴嘴 8.4mm x 8.4mm, QFP-48	8.4	0.33"	8.4	0.33"
HTN-QF44	熱風噴嘴 13.4mm x 13.4mm, QFP-44	13.4	0.53"	13.4	0.53"
HTN-QF80	熱風噴嘴 17.3mm x 17.3mm, QFP-52, 80	17.3	0.68"	17.3	0.68"
HTN-QF100	熱風噴嘴 23.4mm x 18.1mm, QFP-64, 80, 100	23.4	0.92"	18.1	0.71"
HTN-QF160	熱風噴嘴 31.2mm x 31.2mm, QFP-120, 128, 144, 160	31.2	1.23"	31.2	1.23"
HTN-BQ100	熱風噴嘴 22.4mm x 22.4mm, BQFP-100	22.4	0.88"	22.4	0.88"
HTN-QF240	熱風噴嘴 34.5mm x 34.5mm, QFP-240	34.5	1.36"	34.5	1.36"
HTN-BQ196	熱風噴嘴 37.7mm x 37.7mm, BQFP-196	37.7	1.48"	37.7	1.48"
HTN-QF208	熱風噴嘴 29.8mm x 29.8mm, QFP-208	29.8	1.17"	29.8	1.17"



熱風噴嘴 - SOIC, TSOP

型號	毫米	A		B	
		毫米	英寸	毫米	英寸
HTN-SC16	熱風噴嘴 6.8mm x 10.2mm, SOIC 14, 16	6.8	0.27"	10.2	0.40"
HTN-SL16	熱風噴嘴 10.6mm x 10.8mm, SOL 14, 16	10.6	0.42"	10.8	0.43"
HTN-SL20	熱風噴嘴 10.6mm x 13.3mm, SOL 20, 20J	10.6	0.42"	13.3	0.52"
HTN-SL24	熱風噴嘴 10.6mm x 15.9mm, SOL 24, 24J	10.6	0.42"	15.9	0.63"
HTN-SL28	熱風噴嘴 10.6mm x 18.4mm, SOL 28	10.6	0.42"	18.4	0.72"
HTN-SL44	熱風噴嘴 16.0mm x 27.9mm, SOL 44	16.0	0.63"	27.9	1.10"
HTN-SJ32	熱風噴嘴 13.5mm x 20.6mm, SOJ 32	13.5	0.53"	20.6	0.81"
HTN-SJ40	熱風噴嘴 13.5mm x 25.4mm, SOJ 40	13.5	0.53"	25.4	1.00"
HTN-TS24	熱風噴嘴 17.0mm x 7.1mm, TSOP 20-24 PIN	17.0	0.67"	7.1	0.28"
HTN-TS32	熱風噴嘴 21.0mm x 9.1mm, TSOP 28-32 PIN	21.0	0.83"	9.1	0.36"
HTN-TS40	熱風噴嘴 21.0mm x 10.8, TSOP 40 PIN	21.0	0.83"	10.8	0.43"
HTN-TS48	熱風噴嘴 21.0mm x 13.3mm, TSOP 48 PIN	21.0	0.83"	13.3	0.52"
HTN-TS24B	熱風噴嘴 10.2mm x 18.4mm, TSOP 20-24 PIN	10.2	0.40"	18.4	0.72"
HTN-TS44	熱風噴嘴 12.7mm x 19.8mm, TSOP24-28/40-44 PIN	12.7	0.50"	19.8	0.78"



熱風噴嘴 - BGA

型號	毫米	A		B	
		毫米	英寸	毫米	英寸
HTN-B1010	熱風噴嘴 10.0mm x 10.0mm	10.0	0.39"	10.0	0.39"
HTN-B1313	熱風噴嘴 13.0mm x 13.0mm	13.0	0.51"	13.0	0.51"
HTN-B1616	熱風噴嘴 16.0mm x 16.0mm	16.0	0.63"	16.0	0.63"
HTN-B1919	熱風噴嘴 19.0mm x 19.0mm	19.0	0.75"	19.0	0.75"
HTN-B2828	熱風噴嘴 28.0mm x 28.0mm	28.0	1.10"	28.0	1.10"
HTN-B3030	熱風噴嘴 30.0mm x 30.0mm	30.0	1.18"	30.0	1.18"
HTN-B3232	熱風噴嘴 32.0mm x 32.0mm	32.0	1.26"	32.0	1.26"
HTN-B3636	熱風噴嘴 36.0mm x 36.0mm	36.0	1.42"	36.0	1.42"
HTN-B3939	熱風噴嘴 39.0mm x 39.0mm	39.0	1.54"	39.0	1.54"
HTN-B4141	熱風噴嘴 41.0mm x 41.0mm	41.0	1.61"	41.0	1.61"
HTN-B4343	熱風噴嘴 43.0mm x 43.0mm	43.0	1.69"	43.0	1.69"
HTN-B4545	熱風噴嘴 45.0mm x 45.0mm	45.0	1.77"	45.0	1.77"



輔助工具類產品

底部預熱台



TMT-PH200

ESD SAFE LEAD FREE

TMT-PH200 是採用紅外加熱方式的底部預熱台，適用於有鉛或無鉛焊接應用。系統採用傳感器閉環反饋控制系統，數字顯示，易於設置溫度參數。

- ▶ 溫度旋鈕可連續調整溫度
- ▶ 數字顯示溫度
- ▶ 採用石英紅外加熱體
- ▶ 採用溫度傳感器的閉環控制系統

TMT-PH200 系統規格

輸入電壓:	220-240 VAC
功率:	600 瓦
溫度範圍:	100 °C - 380 °C
預熱面積 (寬 x 長):	130mm x 130mm
加熱方法:	石英紅外
保險絲:	250V 5A
尺寸 (寬 x 高 x 長):	220mm x 73mm x 250mm
重量:	2.1 KG

裝箱單

TMT-PH200	紅外底部預熱台
-----------	---------

產品安全認證 標識



TMT-PH300

ESD SAFE LEAD FREE

TMT-PH300 中型底部預熱器。採用先進的智能控制技術可以精確控制紅外加熱體的溫度，具有三種加熱模式供選擇，適合廣泛的無鉛或有鉛焊接應用。

- ▶ 微處理器精確控制溫度
- ▶ 兩個外部熱偶傳感器
- ▶ 專業電路板卡具可做 3 維調整
- ▶ 三種加熱模式應用廣泛

TMT-PH300 系統規格

輸入電壓:	TMT-PH300-1	100-110 VAC, 1000 瓦
	TMT-PH300	220-240 VAC, 850 瓦
溫度範圍:		50°C - 400°C
預熱面積 (寬 x 長):		200mm x 250mm
加熱方法:		石英紅外
保險絲:	TMT-PH300-1	250V 15A
	TMT-PH300	250V 8A
尺寸 (寬 x 高 x 長):		260mm x 90mm x 410mm
重量:		3.8 KG

裝箱單

TMT-PH300	紅外底部預熱台
PH-KTC-1	熱電偶 - 2套

產品安全認證 標識





輔助工具類產品

底部預熱台, 台式煙霧淨化器



TMT-PH600

ESD SAFE LEAD FREE

TMT-PH600 中型底部預熱器 • 採用先進的智能控制技術可以精確控制紅外加熱體的溫度，具有三種加熱模式供選擇，適合廣泛的無鉛或有鉛焊接應用。

- ▶ 微處理器精確控制溫度
- ▶ 兩個外部熱偶傳感器
- ▶ 專業電路板卡具可做 3 維調整
- ▶ 三種加熱模式應用廣泛

TMT-PH600 系統規格

輸入電壓：	TMT-PH600-1	100-110 VAC, 2000 瓦
	TMT-PH600-2	220-240 VAC, 1500 瓦
溫度範圍：	50°C - 400°C	
預熱面積 (寬 x 長)：	310mm x 310mm	
加熱方法：	石英紅外	
保險絲：	TMT-PH600-1	250V 16A
	TMT-PH600-2	250V 10A
尺寸 (寬 x 高 x 長)：	520mm x 380mm x 100mm	
重量：	9 KG	

裝箱單

TMT-PH600	紅外底部預熱台
PH-KTC-1	熱電偶 - 2套

產品安全認證標識



TMT-FE100S

ESD SAFE LEAD FREE

Thermaltronics TMT-FE100S 是一款小型台式煙霧淨化器，節省工作台面積，該系統帶有預過濾和 HEPA 主過濾，確保操作者免於煙霧污染。煙霧淨化系統的風流量可根據焊接需要而自行調整。

- ▶ HEPA 主過濾確保過濾高效，安全
- ▶ 輕巧型，節省工作台面
- ▶ 風扇氣流量可調節

TMT-FE100S 系統規格

輸入電壓：	TMT-FE100PS-1	100-110 VAC
	TMT-FE100PS-2	220-240 VAC
HEPA 過濾效率：	FE-MF100	90% at 0.3 micron
	FE-MF199	99% at 0.3 micron (選購件)
風扇流量：	5.0 m ³ / min	
氣流量：	50 CFM	
保險絲：	TMT-FE100PS-1	250V 1.0A
	TMT-FE100PS-2	250V 0.5A
尺寸 (寬 x 高 x 長)：	166mm x 205mm x 142mm	
重量：	2 KG	

裝箱單

TMT-FE100S	台式煙霧淨化器
FE-PF100	預過濾網
FE-MF100	主過濾器

產品安全認證標識



*Tested & certified by TUV-SUD



輔助工具類產品

自動焊絲出錫機, 烙鐵測量表



AF-KIT

ESD SAFE LEAD FREE

Thermaltronics AF-KIT 自動焊絲出錫機，適合於操作人員在焊接時候單手操作時自動出錫。該產品可以做為焊接烙鐵的輔助工具。

- ▶ 可調整出錫絲速度，出錫絲長度
- ▶ 可調整出錫絲回退長度
- ▶ 採用步进电机可做精准控制提高工作效率

自動焊絲出錫機包括

	AF-KIT-1*	AF-KIT-2*	AF-KIT-3*
自動焊絲出錫機控制器	TMT-AF100	TMT-AF100	TMT-AF100
手柄組件	AF-HPK-1	AF-HPK-2	AF-HPK-3
自動焊絲出錫機錫絲嘴	AF-NOZ-1	AF-NOZ-1	AF-NOZ-1
自動焊絲出錫機腳踏開關	AF-PEDAL-1	AF-PEDAL-1	AF-PEDAL-1

* AF-KIT-1 用於 TMT-9000S 烙鐵主機, AF-KIT-2 用於 TMT-5000S 烙鐵主機, AF-KIT-3 用於 TMT-2000S 烙鐵主機



TMT-ST10

LEAD FREE

TMT-ST10 是一款三合一烙鐵測量表，測量烙鐵頭溫度，對地電阻，對地 AC 漏電壓，測量數據可以存儲，讀取用於分析。

- ▶ 數據存儲和導出功能
- ▶ 輕型，易於使用
- ▶ 精准烙鐵頭溫度測量
- ▶ 精准烙鐵頭對地電阻和對地 AC 漏電測量。

TMT-ST10 系統規格

電壓:	9V 積層電池
溫度精度:	±3°C / ±6°F
溫度傳感器:	K 型熱電偶
電壓測量範圍:	0 to 100mV (AC)
電阻測量範圍:	0 to 100Ω
尺寸 (寬 x 高 x 長):	85mm x 175mm x 48mm
重量:	0.35 KG

裝箱單

TMT-ST10	烙鐵測量儀表
ST-GWIRE-1	接地線
ST-CABLE-X ¹	微型USB 數據電纜

¹ST-GWIRE-1 = EU Plug, ST-GWIRE-2 = US Plug, ST-GWIRE-3 = CN Plug



輔助工具類產品

自動焊絲出錫機, 烙鐵頭自動清潔器, 錫絲軸支架, 發光二極管放大鏡燈



TMT-ASTC100

**ESD
SAFE LEAD
FREE**

TMT-ASTC 烙鐵頭自動清潔器適合於對極度氧化的烙鐵頭進行清潔。兩個高質量銅毛刷以不同方向轉動將烙鐵頭上沉積的氧化物去除，恢復烙鐵頭的表面的潤錫能力。

- ▶ 去除烙鐵頭氧化物
- ▶ 輕巧型，節省工作台面
- ▶ 操作簡便，易於清理

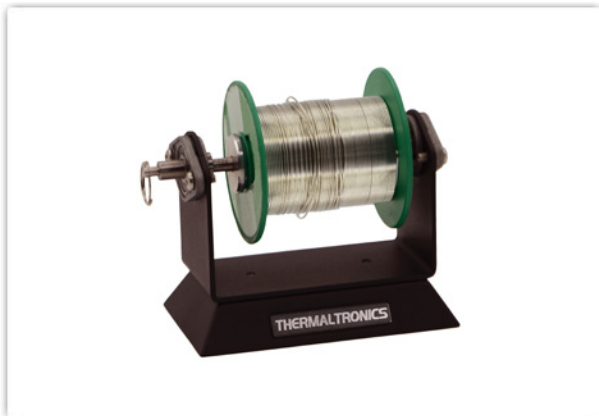


TMT-TC-2

**LEAD
FREE**

TMT-TC-2 為烙鐵頭清潔膏，該產品採用純錫粉和磷酸銨組成。採用金屬帶蓋容器。容器底部有不干膠條，可將其固定在烙鐵焊台附近便於使用。

- ▶ 免請洗，兼容性成分
- ▶ 殘留物少
- ▶ 去除烙鐵頭表面嚴重的氧化層



TMT-SSH100

**ESD
SAFE LEAD
FREE**

TMT-SSH100 錫絲軸支架採用高質量軸承為轉動系統，保證錫軸轉動平穩，快速。

- ▶ 軸承控制轉動部件
- ▶ 提高效率，連續，平穩輸送錫絲



TMT-MG100

**LEAD
FREE**

TMT-MG100 放大鏡燈飾一款低成本，高性能適用於大多數手工焊接應用，元器件視覺檢查。採用可調整燈臂，發光二極管光源降低視覺疲勞。

- ▶ 採用節能型發光二極管光源（LED）
- ▶ 光源產生低熱能避免對使用者產生非舒適感
- ▶ 3 倍和 15 倍放大
- ▶ 設計簡單，易用

簡介

隨著現代電子業的高速發展，電子裝聯具有更加複雜化和元器件的高感性特征，溫度的精確控制一直是電子組裝業面對的挑戰。電路板上元器件密度的提高，器件腳間距和管腳尺寸的減小，元器件對溫度越來越敏感。所有這些因素要求手工焊接過程實施更加嚴格的控制，而許多手工焊接設備變得無法滿足這些技術要求。

THERMALTRONICS熱魔智能烙鐵採用的居裡溫度技術與使用傳統的加熱方式截然不同，熱魔智能烙鐵在設定的居裡溫度條件下，形成焊點的熱能量是根據焊點大小自動調節的，加熱體能量產生和傳遞可以瞬間完成。熱魔智能烙鐵能夠確保焊接過程中對熱能量傳導的精確控制。因此，克服了傳統電烙鐵功率恆定，烙鐵頭溫度變化，加熱體能量無法有效傳遞給焊點的缺點。

THERMALTRONICS推出的熱魔智能烙鐵採用13.56MHz和450KHz技術與採用居裡溫度技術的同類產品全兼容。產品是在獲得ISO9000和ISO14000認證的生產條件下制造，產品通過世界知名安全認證機構TUV的產品嚴格測試並獲得CE，GS，NRTL產品安全證書。

優化的設計使我們的一體化烙鐵頭性能超群，確保在不降低熱傳導特性的前提下，提高烙鐵頭壽命，同時取得更穩定的溫度特性。其它全新的設計理念包括對烙鐵頭的溫度系列採用獨特的色標識，鍍金的連接頭確保可靠的高頻傳導，每個烙鐵頭採用無重碼序列號便於質量追溯。

產品的其它特性已通過我們全面的測試而獲得確認:

- ✓ 採用優化的電鍍工藝，確保提高烙鐵頭壽命，降低成本
- ✓ 採用鍍金連接插頭部件，避免連接頭氧化，提高射頻傳輸效率改善輸出功率
- ✓ 優化的加熱體整體材料，結構設計確保快速點到點焊接
- ✓ 採用居裡溫度技術獲得穩定的烙鐵頭溫度

速度 - 質量 - 低成本 - 高生產效率

THERMALTRONICS