

用戶手冊

TMT-5000S

採用居里溫度控制技術的智能烙鐵



目錄

TMT-5000S 系統規格	1
技術概述	1
系統概述	2
手柄概述	2
烙鐵支架概述	2
開箱 / 組裝 / 使用指引	3
訂貨指引	4

保修條款

Thermaltronics 確保其生產的產品在材料和製成品的缺陷方面提供如下保修：

產品型號	描述	保修期
TMT-5000PS-1	100-110V 主機系統	1 年
TMT-5000PS-2	220-240V 主機系統	1 年
SHP-T	手柄	30 天
SHH-2	手柄支架	30 天

此保修不包含正常的維護，且不保修由任何開啟、錯誤使用、違規操作、經改動或受損零件，產品使用過程中的正常磨損。保修期內出現故障，Thermaltronics 將自行酌情免費修理或更換產品。保修期從購買之日算起。如果無法確認購買日期，生產日期作為保修期開始日期。

警告：

不用時務必將手柄放回到工作台，以防止意外燒傷自己或週遭物品。

此設備不是供身體、知覺、心理功能有問題，或缺乏經驗及知識的人員（包括小孩）使用，除非負責其安全的人員在旁監督或提供有關使用設備的指示。

應該有人監督小孩，以確保他們不會玩設備。

TMT-5000S 系統規格

輸線電壓： TMT-5000S-1	100-110 VAC, 52W
TMT-5000S-2	220-240 VAC, 52W
焊嘴對地電位：	<2mV, true RMS 50-500Hz
焊嘴對地電阻：	<2 Ohms DC
閒置溫度穩定性：	在靜止空氣中 +/- 1.1°C (2 °F)
最高內部溫度：	50 °C (122 °F)
保險絲： TMT-5000S-1	250V 1A
TMT-5000S-2	250V 0.5A
輸出功率 (最大)：	30 Watts
輸出頻率：	13.56 MHz
尺寸 (W x H x D)：	112mm x 205mm x 117mm
重量：	2.58 KG
輸入頻率：	50/60 Hz

技術概述

恭喜您購買 TMT-5000S 焊接 / 返修焊台。該產品出廠前通過 Thermaltronics 的嚴格質量檢測，在使用過程中，妥善的保養將會延長該產品的使用年限。

焊台系統及部件型號：

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	烙鐵手柄綠色護套
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	連接線

系統概述

主機電源：

TMT-5000PS 主機電源是採用優質材料制造，是目前市場上採用 13.56MHz 技術的最優化結構设计的產品，具有體積小等諸多優點。

手柄概述

當今市場上具有獨到之處的 SHP-T 手柄結構設計，使用鋁和防靜電尼龍材料相結合，該手柄具有輕型，平衡性好，隔熱性能好，并可更換手柄護套的特性，用戶使用舒適。



烙鐵手柄和烙鐵頭拆卸墊



擰下前端手柄帽，取下舊的手柄護套



插入新的手並柄護套，將手柄帽擰回

烙鐵支架概述

SHH-2 烙鐵支架是使用耐高溫酚醛樹脂材料，特殊的手柄定位孔便於手柄擺放，可保持手柄溫度低。

開箱 / 組裝 / 使用指引

使用產品前，請仔細閱讀下面的相關資訊。

產品包裝箱內包括：

1. 使用說明書
2. TMT-5000PS 主機電源
3. SHH-2 烙鐵手柄支架含海綿，銅絲球
4. SHP-T 烙鐵手柄含手柄護套（黑色，綠色）
5. RMP-1 烙鐵頭拆卸墊
6. CC-1 連接線

重要提示：對產品驗收前請保存好原始包裝材料。

產品組裝和使用概述

1. 將 TMT-5000PS 主機電源從包裝箱中取出，放在帶有交流電源的工作臺上。
2. 將 SHH-2 手柄支架從包裝箱中取出，其中包括清潔烙鐵頭銅絲球，海綿。
3. 將 SHP-T 手柄從包裝箱中取出，將其插到手柄支架上。
4. 將手柄線插頭連接到主機插座上面。
5. 將烙鐵頭插入手柄中。
6. 將海綿用去離子水沾濕。
7. 將主機電源線連接到合適的交流電插座上面。
8. 將主機電源開關置於“開”的位置。
9. 請等待數秒鐘待烙鐵頭溫度達到預定溫度值。
10. 系統進入使用狀態。

溫度校準

Thermaltronics 焊台系統採用“材料居裏溫度控制”原理。因此，無須對烙鐵頭進行溫度校準。該控溫技術是採用非常精確的溫度自適應調節原理。烙鐵頭中的加熱體在其烙鐵頭的使用壽命中始終保持溫度自適應調節控制溫度。

訂貨指引

TMT-5000S

採用居裏溫技術的智慧烙鐵系統



THERMALTRONICS 100-110V 主機系統

產品型號

TMT-5000S-1

主機電源	手柄	手柄支架
TMT-5000PS-1	SHP-T	SHH-2

THERMALTRONICS 220-240V 主機系統

產品型號

TMT-5000S-2

主機電源	手柄	手柄支架
TMT-5000PS-2	SHP-T	SHH-2



Support Email: support@thermaltronics.com

www.thermaltronics.com