

AT-R1816 紅外線回焊爐是一種用於生產和維修 smt 等各種工藝產品的臺式回焊設備。該產品採用高效率遠紅外線加熱元件以及分散式熱電偶測溫裝置。通過微電腦的精密控制，使回焊爐的溫度曲線控制更為和回焊平面的溫度更均勻。完全適應各種不同合金和無鉛焊料的回焊要求。其溫度曲線精密可調，此外設備還具有自動故障檢測報警、自動關機等功能。本產品具有回焊、維修、烘乾等多種用途。適合於小批量的 smt 電子產品生產、試製、電子產品開發部、學校培訓班等單位的使用。

操作軟體為 Zui 新升級的中英文雙語雙顯示可選作業系統。電路結構上採用高效、便捷一體化的開關電源，採用矽酸鋁耐高溫環保保溫棉，在性能結構和操作等各方面上進行了改良和升級。

產品特點：

- 全封閉式設計，內置高效保溫材料並有高效密封條，保溫效果好，耐熱耐腐蝕，易於清潔，有效降低功耗，節省電能；
- 採用抽屜式 pcb 板放置架，推拉平穩，大面積的放置空間，適合不同尺寸和形狀的 pcb 板的放置；
- 可完成 chip，sop，qfp，bga 等所有封裝形式 pcb 板焊接；
- 可完成膠固化、pcb 板老化等多種工作；
- 體積小重量輕，可放在辦公檯面上用，操作簡單易學；
- 單相 220v 照明電源，使用方便；
- 機器外形採用人性化設計，液晶顯示幕置機器前方，更適合座位上觀

察和操作；

·本產品擁有更多優點更適合 bga 的無鉛焊接。

技術參數：

·輸入電源：ac220v（ac110v 可選）

·工作頻率：50~60hz

·Zui 大功率：600w

·加熱方式：紅外線輻射和熱風混合加熱方式

·作業系統：中英文雙語作業系統

·顯示模式：圖形模式/文字模式可選顯示模式

·工作模式：自動回焊模式、可調恆溫維修模式

·溫度曲線段：預熱段、加熱段、焊接段、保溫段和冷卻段共五段

·預熱段溫度設置範圍和時間：70~150℃、時間：0~5min

·加熱段溫度設置範圍和時間：預熱段溫度~220℃、時間：0~5min

·焊接段溫度設置範圍和時間：加熱段溫度~300℃、時間：0~30s

·保溫段溫度設置範圍和時間：焊接段溫度-（0~50℃）

·抽屜工作面積：120x80mm

·外型尺寸：300x250x160mm

產品售後：

安泰信 at-r1816 小型臺式無鉛回焊爐/smt 回流焊/紅外線回焊爐質

保一年。

設備的安裝和安裝環境：

- 1.設備應安裝在方便短距離排氣管的地方。電源配備 15a 的大電流三腳插座，接地端必須可靠接地。
- 2.排氣管應選用 ϕ 120mm 的鋁制排氣管，排氣管的出口高度應高於機器安裝高度的 1000mm 以上。有利於利用熱空氣的煙囪排氣效應。
- 3.短時間使用的機器可不安裝排氣管。但應增加機器的後端的離牆距離（200mm）以上。
- 4.機器的頂端不要放置其它物品，特別是可燃性的液體。如“洗板水、天那水、酒精、甲醇、汽油”等。
- 5.機器的清洗可在機器冷卻關機的狀態下。用擦機布沾洗板水或無水酒精擦洗機器的內部，外部的可水性的清潔機擦洗。待機器完全乾燥後方可開機使用。
- 6.機器在開始使用的階段會有一些雜味氣體排出，這是正常的現象，使用一段時間後這中氣味會消失。
- 7.機器不使用時應關閉機器後面的電源開關。在軟體關機的狀態中，機器的主控板仍在工作中。長時間不使用時應拆下機器，包裝好放回到原包裝箱保存。以防潮氣和小蟲子老鼠之類的東西爬到裡面損害機器。
- 8.回焊爐在回焊小件 pcb 板或 fpc 板時，應使用高溫雲母製作的載板，四邊至少留有 30mm 的間隙。以保證溫度的均勻性。良好的回焊流程要用本機精密測試後保存使用。機器內置的溫度曲線只作為參

考調整使用。儘量能夠做到用低溫長時間回焊溫度曲線來回焊對溫度敏感型的精密器件，如“led、鐳射頭、微型連接器、軟封裝 ic、攝像頭”等。在元件耐溫較高的情況下，可適量提高“焊接段”溫度來減少回焊時間。

使用注意事項：

- 1.請單獨使用 15a 以上的專用電源插座，切勿與其它電器共用同一電源 插座，且電源插座必須可靠接地。回焊爐應水準放置，周邊與牆應有 200mm 以上的間隙。
- 2.請勿在潮濕或高溫的環境中使用回焊爐。
- 3.請勿用水直接沖洗機體,以免破壞機體的絕緣性能。
- 4.請勿將鐵絲等異物插入或堵住進風口和排風口，避免燙傷或影響通風散熱。
- 5.請勿將易燃、易爆的危險物品靠近本回焊爐；帶有易燃易爆氣體的物品不能進行烘乾，以免發生危險。
- 6.請避免碰撞機體，以免損壞發熱管，如發現發熱管破裂，應關掉電源，並送往修理。
- 7.工作時或機器還沒有降溫到安全溫度時，請勿將手伸入主機殼內，以免燙傷。
- 8.請勿將回焊爐放臺布上使用，以防止進風口堵塞。
- 9.如有紅外線發熱管損壞，必須配原廠專用的紅外線發熱管。

本產品的類型是抽屜式回流焊接機，品牌是 ATTEN/安泰信，Zui 大有效尺寸是 120x80（mm），型號是 1816

