

# LSF PRO 30-2 烘豆大師無線藍芽自動烘豆機

## 設備使用手冊(USER MANUAL)

我們衷心感謝您選購我們的商品，請仔細閱讀我們手冊後。再來正確操作機器設備，本機器有壹年保固期，如有任何問題請與我們聯繫。

### A. 功能介紹:

1. APP藍芽無線控制 經由手機或平板電腦藍牙無線控制烘豆機。
2. 全自動烘豆資料庫 內建各30組自動及手動烘豆程式操作簡單便利。
3. 烘豆曲線存取功能 APP烘豆曲線顯示，可以監控調整及存取資料功能。
4. 半熱風的烘豆方式 兼具直火及熱風烘豆特性，速度更快品質更穩定。
5. 北歐快速烘豆能力 2100W 紅外線半熱風加熱方式，加熱回溫迅速。
6. 藍芽斷線保護裝置 如藍芽斷線中斷時，烘豆仍可持續完成烘豆程序。
7. 烘豆完成斷電保護 當烘豆程式結束，自動關閉加熱器及強制冷卻功能。
8. 快速暖機節能按鍵 單鍵即可自動進入暖機節能模式，操作簡單便利。
9. 請勿打擾程式保護 程式進行中不受藍芽斷線或電腦當機干擾持續執行程式。
10. 過熱安全保護裝置 爐內溫度超過240°C時，主動切斷加熱器並強制排風冷卻。

### B. 電源及安裝說明:

1. 兩組獨立電源需附有接地線或漏電保護裝置。( 1ø220V. 2100w+25w. )
2. 請遠離水源以避免引起電路短路造成人員觸電危險。
3. 烘豆機底部為主機散熱口，請務必保持空氣通暢。
4. 烘豆時溫度很高，環境請保持乾淨，請勿堆放大量雜物及易燃物品。
5. 使用藍芽操作烘豆時，請務必近距離監控操作，時刻注意您的烘豆情況。
6. 因豆種不同烘豆時可能會產生大量煙霧，建議加裝排煙管導出或使用排煙罩間接排氣。

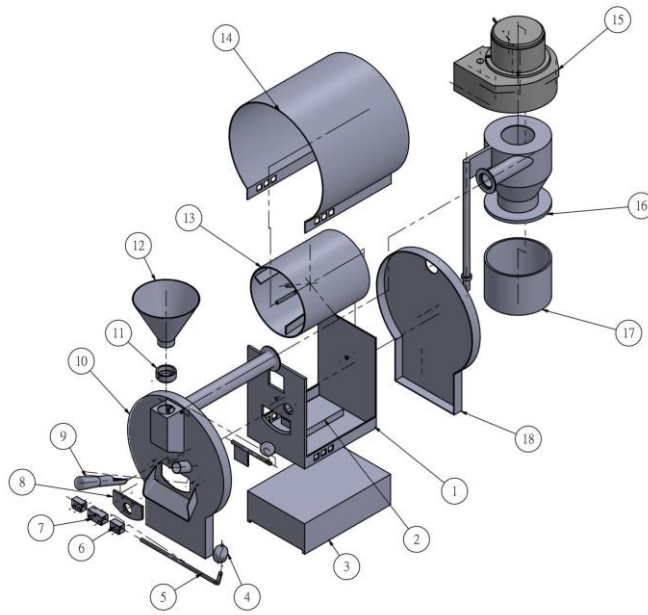
(注意：機器排煙口不可以直接連接抽風機抽風，會造成爐內失溫)

立璣股份有限公司榮譽出品

TEL: 886-2-2643-5000 FAX:886-2643-0571 www.lead sunny.com.tw



## C. 機器構造

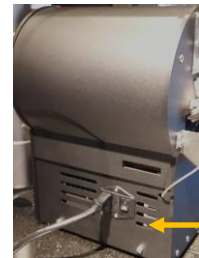


18	後蓋	1
17	集塵杯	1
16	集塵管	1
15	市購鼓風機	1
14	外蓋	1
13	滾筒	1
12	上人料口	1
11	漏斗固定座	1
10	入料組件	1
9	取樣棒	1
8	出料門	1
7	視窗固定軸	1
6	轉軸	2
5	下閥門連桿	1
4	握桿	2
3	底座	1
2	市購Heater	1
1	滾筒架	1

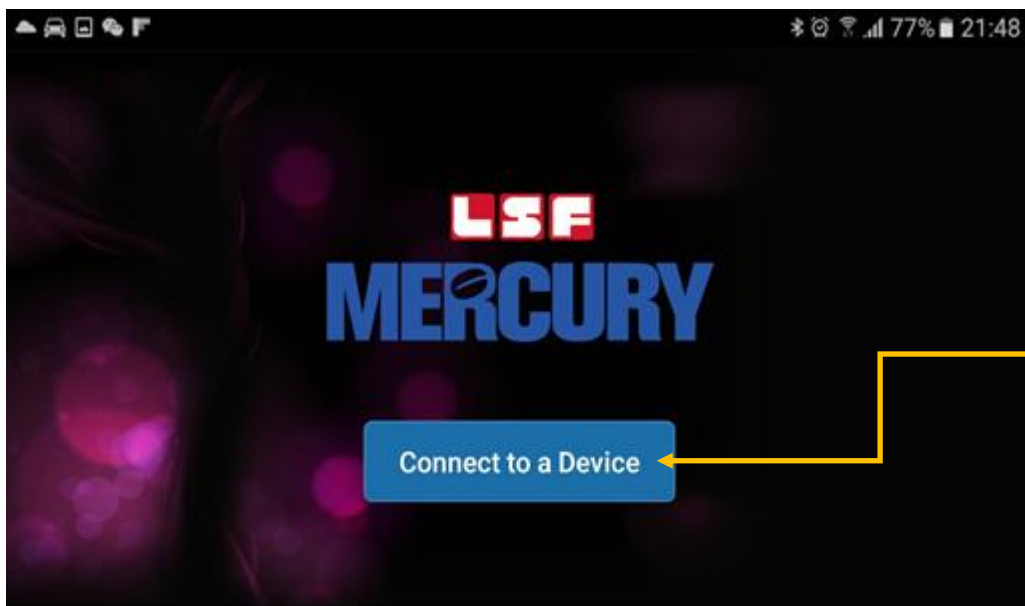
## D. 操作步驟:

### 開機:

1. 打開烘豆機主電源開關。
2. 確認入豆桶及出豆閥門是否關閉，銀皮收集杯是否清空。  
**注意:使用前請將平板或手機開啟藍芽裝置。打開響鈴並調整為飛航模式，以免其他程式干擾造成當機。**
3. 在平板上點 Cloud Bean Mobile 
4. 再點選 **Connect to a Device** 按鍵，啟動烘豆程式。



主電源開關



啟動程式

5. 點選HC-05藍牙連接點及確認烘豆機配對成功。

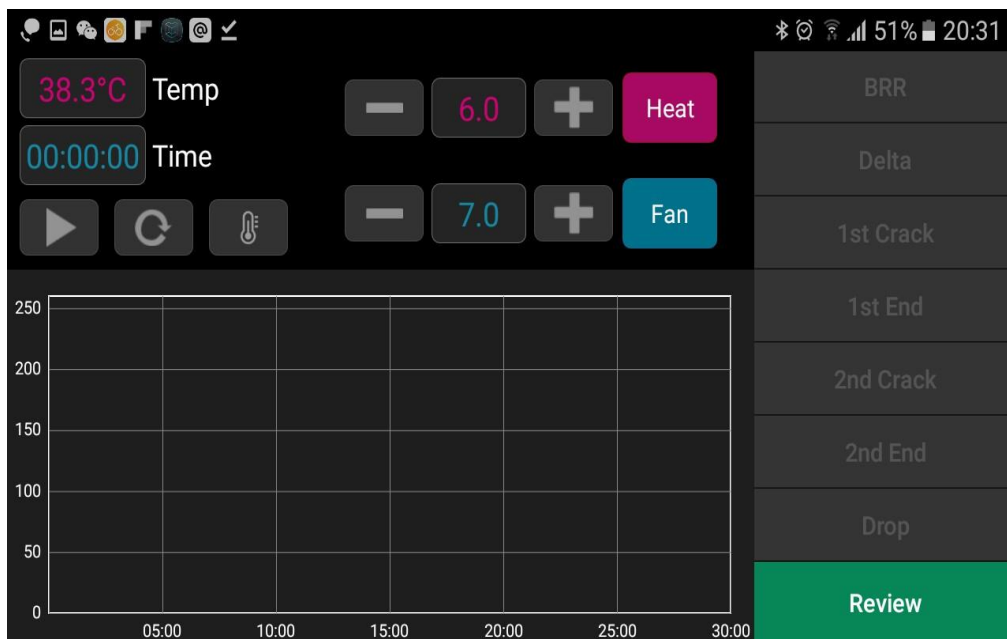
注意: 烘豆機名稱: HC-05 第一次開始使用需輸入配對密碼1234



藍牙連線


藍牙連接畫面

6. 點選後，約5~8秒自動跳出自動烘豆首頁。



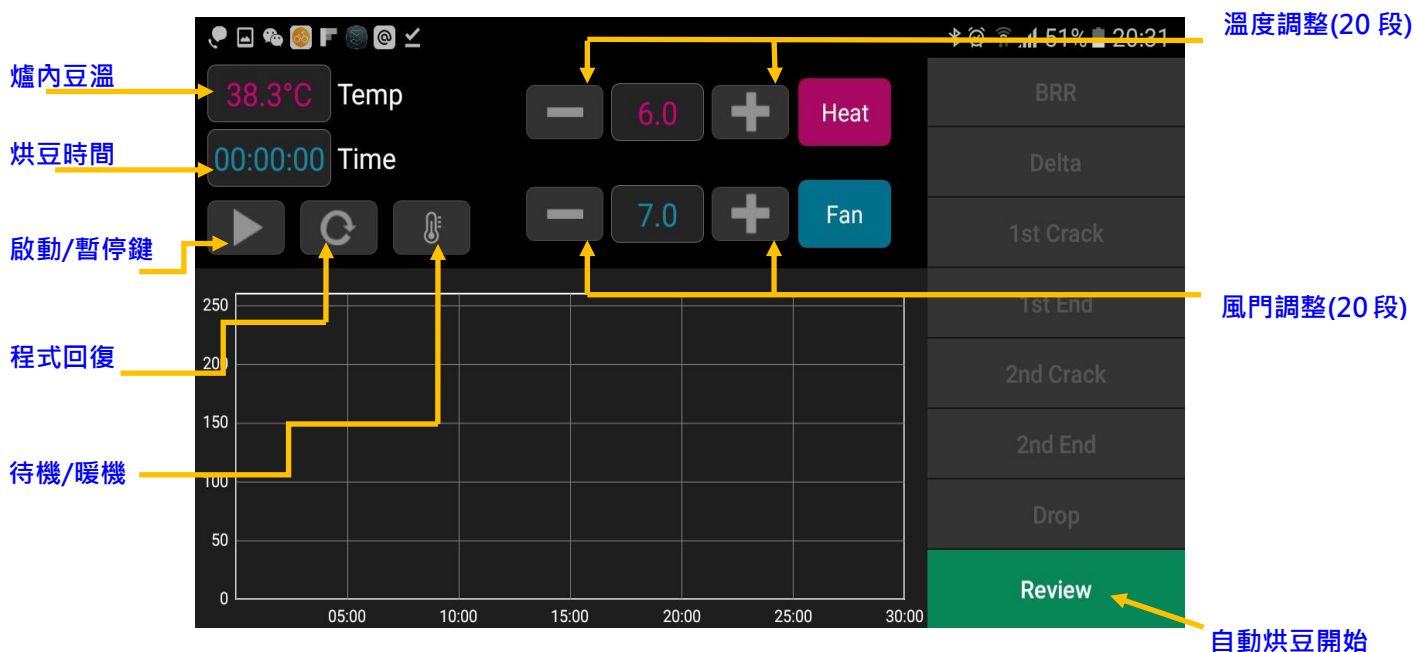
烘豆首頁

## 暖機:

1. 按下烘豆首頁  鍵，將自動進入暖機加熱模式。待溫度到達建議入豆溫度，約160~180 °C 左右即可準備烘豆。

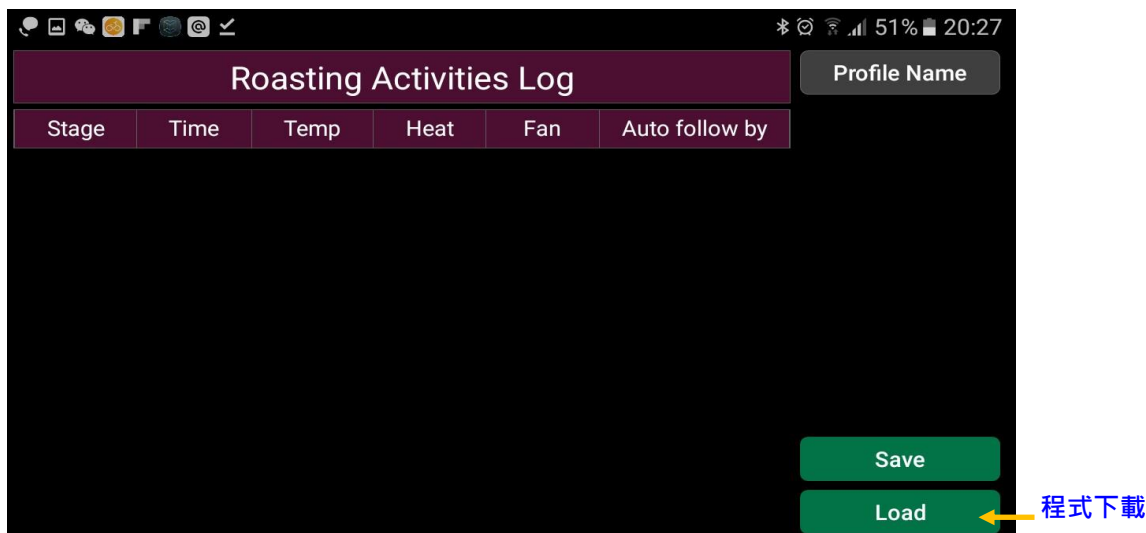
注意: 第一次開機使用時，建議暖機時間超過30分鐘以上，鍋爐溫度在飽和狀態較穩定。

注意: 鍋爐內溫升飽和度檢查，加熱中每秒溫差不要超過0.5度以上。溫升太快時，可以開啟下豆閥門讓冷空氣進入做降溫動作。等待低於預設入豆溫10度之後，再作重複做溫升飽和度檢查。



## 自動烘豆開始:

1. 將250g生豆預先放置於生豆漏斗內。按下畫面右下角  ，出現以下頁面。

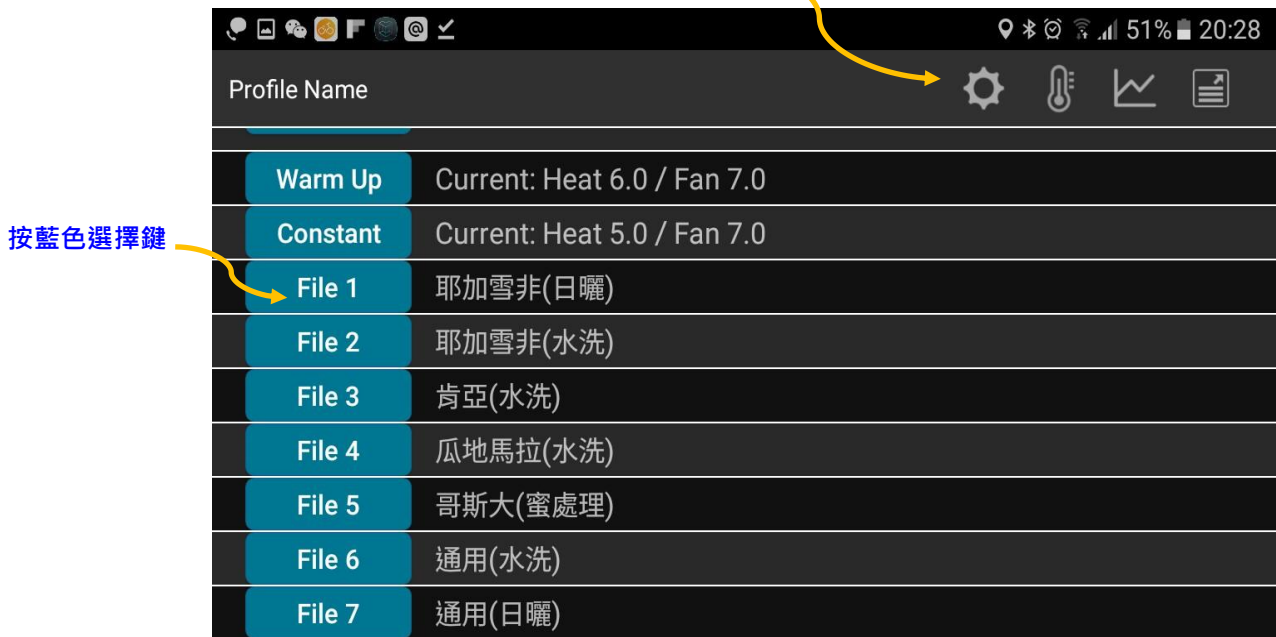


2. 再按下烘豆程式資料庫下載鍵 **Load**

3. 進入自動烘豆程式資料庫，點選欲烘豆種類，以點選藍色鍵耶加雪非(日曬)為例...

注意：所有自動程式預設值是以250g生豆為標準。

四種按鍵功能：開機加熱，待機加熱，回首頁，烘豆紀錄




3. 點選F後螢幕即出現以下頁面，耶加雪非烘豆程序紀錄表，牢記步驟 Stage 1 所顯示入豆溫度202°C及出豆溫度206°C，再次按 **Auto**，立即啟動耶加雪菲自動烘豆頁面。

注意：如需重新點選其他咖啡豆，請按 **Load** 回前一頁面重新選項，強烈禁止用平板或手機內建回復鍵做復歸，非常容易造成藍芽斷訊，需再次重新啟動連接困擾。

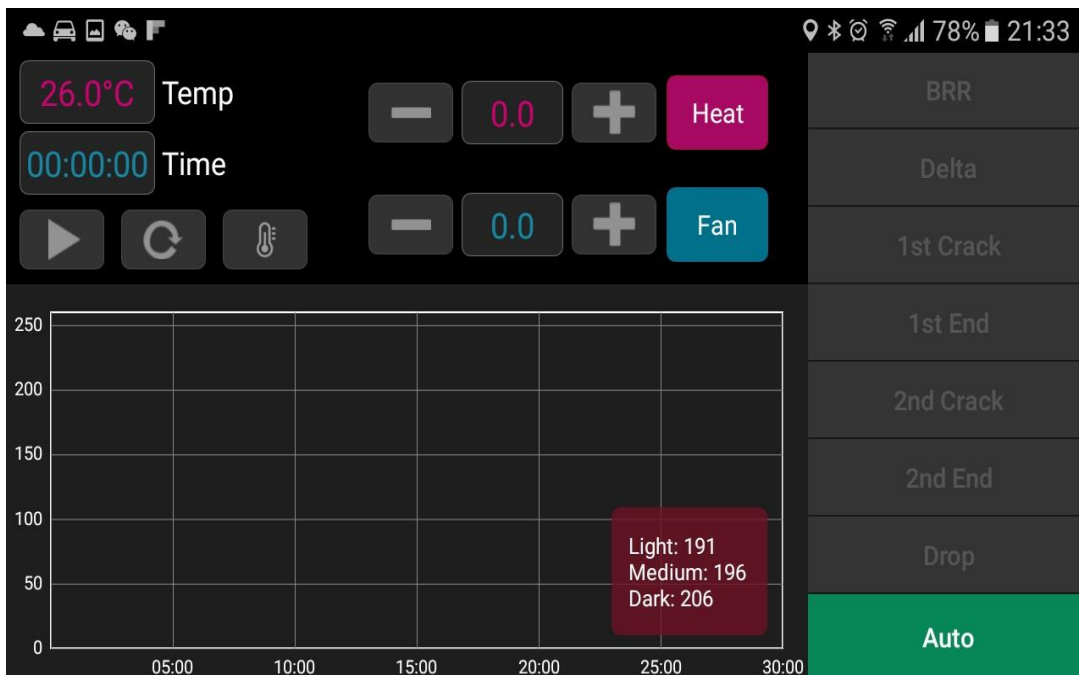


## 烘豆完成溫度

4. 再次確認已到達建議入豆溫度後，開啟生豆漏斗連桿，入豆後立即關閉連桿開始烘豆，同時間按下  鍵開始執行全自動烘豆程序。(請確認烘豆時間秒數是否進行中)

注意: 強烈建議禁止用平板或手機內建回復鍵做復歸，易造成藍芽斷訊再次連接畫面困擾。

注意: 平板或手機藍芽斷訊/斷電或誤按手機內建復歸鍵時，此時烘豆機已主動備份資料，烘豆仍穩定進行。無需強制關機。可直接等自動烘豆完成，風量自動變大時後下豆或再次重新連接藍芽操作。



5. 烘豆中..... (時間約6~8分鐘)
6. 烘豆完成: 當烘豆到達預設出豆溫度時，機器會自動啟動強制散熱模式!  
注意: 自動散熱模式主要防止操作人員疏忽或忘記下豆，引起過度烘焙或引起鍋爐悶燒情況。
7. 用取豆棒取出咖啡豆，觀看豆子色澤是否正確無誤。如未達需求烘焙深度，可以利用鍋爐餘溫或暫時關閉排風，做咖啡豆滑行加熱功能至烘豆滿意為止。  
注意: 咖啡豆屬農產品，因大小，產地，含水量及客戶喜好烘焙豆不同，下豆時間可依實際需求做人工調整。
8. 開啟散熱盤電源開關，打開出豆閥門連桿開始下豆。
9. 確認爐內咖啡豆已完全出豆，而後關閉出豆閥門。
10. 待散熱盤咖啡豆降至常溫即可取出。

注意: 在全自動烘豆過程中，請勿點擊   鍵，否則將離開自動程序。強制進入待機的烘豆首頁模式。


注意: 每烘豆3次時，請旋開銀皮收集杯清理銀皮。

## 繼續烘豆

11. 如欲再次烘焙咖啡豆時，請下豆後即按下  鍵即可進入烘豆首頁，再度點  鍵進入

暖機模式。重複第1項以下步驟即可。


## 關機

2. 機器使用完後，請按  復歸鍵回至首頁，此時為自動散熱模式或手動將加熱器及或手動調至Heat: 0 Fan: 10，並開啟出豆閥門作強制散熱，待溫度低於50度後才能關機。

注意: 如在高溫狀態直接關機，鍋爐餘熱會造成電路板過熱損壞。

注意: 每日烘豆結束時，務必清掃風扇葉片內殘餘銀皮，避免阻塞影響排氣量造成銀皮飛濺。

## F. 注意事項 (請務必詳讀以下事項才能開機使用)

1. 新機拆封時如果查覺外觀有任何損壞或不完整，請勿使用機器並通知客服部
2. 使用中，請不要觸碰任何發熱的部分，嚴禁將手或異物工具放到運轉的爐內。
3. 機器有一定重量，搬動時請多加注意，要在機器冷卻的情況下才能移動。
4. 使用控制平板電腦前，務必確認電池效能是否滿格位置。
5. 使用平板電腦操作時務必記得將聲音調在最大位置。
6. 使用平板或手機藍芽操作時，需在飛航模式下進行，確保程式不受電話或其他聊天程式干擾!
7. 在操作前，確認平板電腦或手機無其他附屬程式運作。勿開啟過多視窗會引起當機現象。
8. 手動模式操作，但須經過專業課程培訓才能操作此功能。
9. 操作錯誤或嚴重當機故障時持續加熱，爐內會有大量濃煙產生。請務必不要關機，先將鍋爐內咖啡豆完全卸下至散熱盤。再按下  復歸鍵至烘豆首頁，把火力調至 0 風量調至最大 10，待爐內濃煙完全排出溫度下降後，再通知立璫公司客服人員處理。  
注意: 切勿強制關閉電源或將水或滅火器藥劑噴灑入爐內 !!!
10. 當鍋爐加熱異常超過240°C時，過熱保護系統會強制啟動。主動關閉加熱器並開啟最大排風量散熱。如有此情況無需關機，耐心等待待溫度恢復正常後，即可再次使用。
11. 在異常電壓或強力電波干擾時引起操作失控，請關閉烘豆機主電源開關復歸，如仍有此現象連續發生，請通知工程人員處理。
12. 請勿增加或變更任何功能。如果在沒有原廠授權下請勿自行拆解機器，將喪失原廠保固責任。
13. 如果拆解或組裝是必須時，務必在冷卻的情況下進行並確認電源線是否已拔除。
14. 本設備是專為烘焙咖啡豆所使用，如烘焙其他物品將會影響您的保固條件。

## G.簡易故障排除

故障原因	檢查內容	排除方式	備註
開機無電源	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢查插座是否有電</li> <li>2. 主電源未開</li> <li>3. 保險絲是否燒毀</li> </ol>	檢查電源或開關復歸 打開電源 更換保險絲或復歸過載保護	通知工程人員
開機後無法加熱或加熱很慢	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢查加熱視窗無亮度</li> <li>2. 加熱視窗亮度變低</li> </ol>	加熱燈管損壞 部分燈管燒毀或自然損耗	通知工程人員 通知工程人員
平板及手機無法連線	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 未開啟藍牙程式</li> <li>2. 未選擇正確藍牙網址</li> </ol>	開啟藍牙連線 確認設備藍牙網址編號	
平板及手機連線但無法操控	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開啟程式視窗過多</li> <li>2. 現場強波干擾</li> </ol>	關掉多餘程式檔案 關主電源開關後再重新開啟	通知工程人員
平板及手機連線但經常斷線	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 未開啟飛航模式</li> <li>2. 開啟過多視窗</li> </ol>	開啟飛航模式 關閉多餘裝置再重新連接	
溫度控制失常	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 檢查管溫棒是否斷裂</li> </ol>	更新感溫棒	通知工程人員
鍋爐未能轉動或變慢	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 鍋爐馬達是否正常</li> </ol>	更換或保養馬達	通知工程人員
排氣量變低或沒有	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 排煙機有異物阻塞</li> <li>2. 銀皮存量已滿</li> <li>3. 排煙管阻塞</li> <li>4. 散熱風扇故障</li> </ol>	清理排煙馬達 清理銀皮 檢查排煙管 更新散熱風扇	通知工程人員
烘豆品質不穩定	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認烘豆模式是否正確</li> <li>2. 溫度控制器失控</li> </ol>	選擇正確烘豆模式 溫度計或電腦失控	通知工程人員
風量突然轉為最大	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 爐內過熱保護</li> <li>3. 烘豆程式結束</li> </ol>	降溫後即可再度使用 轉換為暖機模式再次使用	
黑煙從入豆口漏斗冒出	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 入豆漏斗閥門沒關閉</li> </ol>	檢查並關閉閥門	
爐內一直無法達到預設溫度	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 入豆·出豆閥門沒關閉</li> </ol>	檢查並關閉閥門	
銀皮大量從風管排出亂飛	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 銀皮收集杯已滿</li> </ol>	清潔殘渣後即可再度使用	



## H. 烘豆機設備規格

- 尺寸 ( cm ) : 40 ( 寬 ) X 21 ( 深 ) X 52 ( 高 )
- 烘焙量 : 最大400g , 最小10g
- 火力 : 2100 w 電熱式紅外線加熱
- 電壓 : 220V 50/60Hz
- 重量 : 18公斤
- 溫度控制 : App火力段數調整 ( 1~10 20段 )
- 風門控制 : App風門段數調整 ( 1~10 20段 )
- 加熱方式 : 電熱弧型紅外線半熱風(直火+熱風)
- 滾筒 : 5mm厚度碳鋼鍋
- 內鍋轉速 : 72轉
- 連接 : 藍芽 4.1 以上
- 作業系統 : 安卓 Android
- 烘豆模式: 全自動及手動兩用控制
- 最大產量 : 4.0公斤/每小時
- 銀皮收集 : 有
- 控制系統 : 選配 (藍牙無線Android控制平板電腦)
- 保固 : 壹年
- 研發設計製造 : 立瓏股份有限公司 LEADSUNNY FOODSERVICE CO. TAIWAN

## I. 冷卻盤設備規格

- 尺寸 ( cm ) : 20 ( 直徑 ) X 15 ( 高 )
- 電壓 : 220V 50/60Hz
- 電力 : 25 w

## J.設備清單:

1. 烘豆機 x 1
2. 散熱盤 x 1
3. 中文操作說明 x 1
4. 保固說明書 x 1

5. 控制平板電腦 x 1 (選配)



立璣股份有限公司

## 設備出廠保固書

購買日期 Date : \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

客戶姓名Owner : \_\_\_\_\_

經銷商Distributor : \_\_\_\_\_

保固設備 : LSF Professional 30 全自動藍牙烘豆機壹套

自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日起 至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日止

設備在正常使用情況下，壹年期內除了耗材紅外線加熱器外，如有設備損壞其他故障，本公司願無條件提供免費修復或零件更換。但因人員操作使用不當或天災人禍引起之設備故障則不在此限。本公司得酌收材料費用。

公司名稱：立璣股份有限公司

地 址：新北市汐止區大同路一段 308 號

電 話：(02)2643-5000

出廠證明章：