

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. 藍牙斷線保護裝置 | 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:

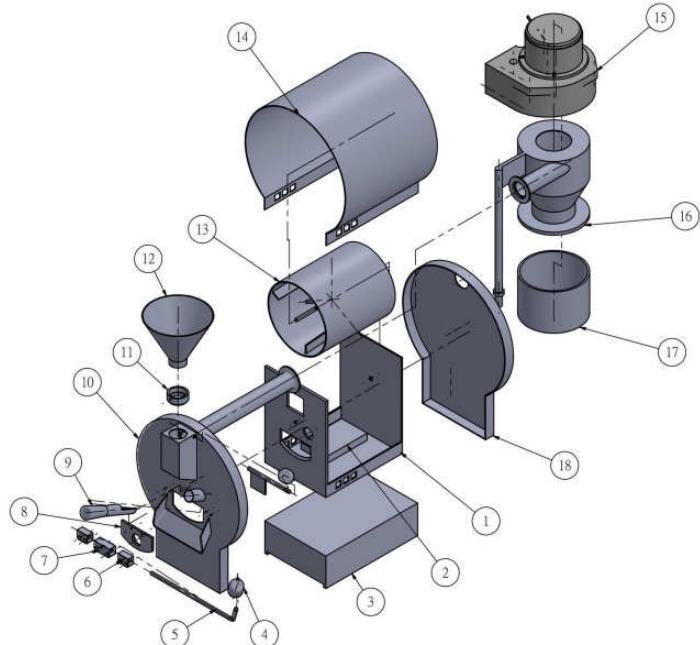
1. 兩組獨立電源需附有接地線或漏電保護裝置。(1ø220V. 2100w+25w.)
2. 請遠離水源以避免引起電路短路造成人員觸電危險。
3. 烘豆機底部為主機散熱口，請務必保持空氣通暢。
4. 烘豆時溫度很高，環境請保持乾淨，請勿堆放大量雜物及易燃物品。
5. 使用藍牙操作烘豆時，請務必近距離監控操作，時刻注意您的烘豆情況。
6. 因豆種不同烘豆時可能會產生大量煙霧，建議加裝排煙管或排煙罩將煙導出或使用合格的除煙淨化機器。

立櫟股份有限公司榮譽出品

TEL: 886-2-2643-5000 FAX:886-2643-0571 www.leadsunny.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	上入料口	1
11	漏斗固定座	1
10	入料組件	1
9	取樣桿	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	擺桿	2
3	底座	1
2	市購Heater	1
1	滾筒架	1

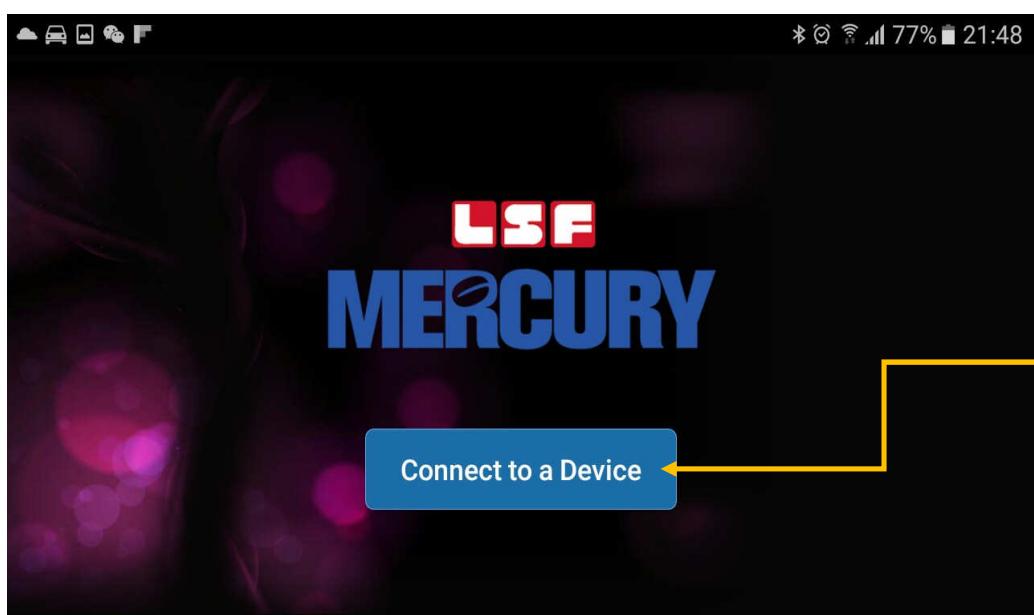
D. 操作步驟:

開 機:

- 打開烘豆機主電源開關。
- 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。
- 在平板上點 Cloud Bean Mobile 
- 再點選  按鍵，啟動烘豆程式。



主電源開關



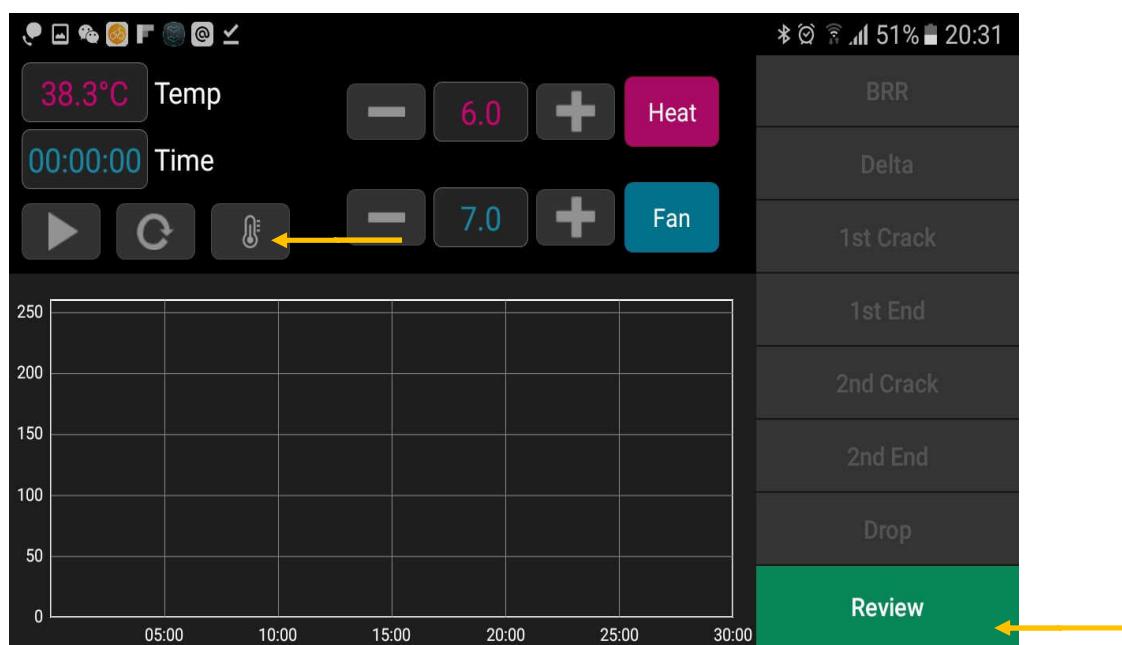
5. 點選HC-50藍牙連接點及確認烘豆機配對成功。

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。



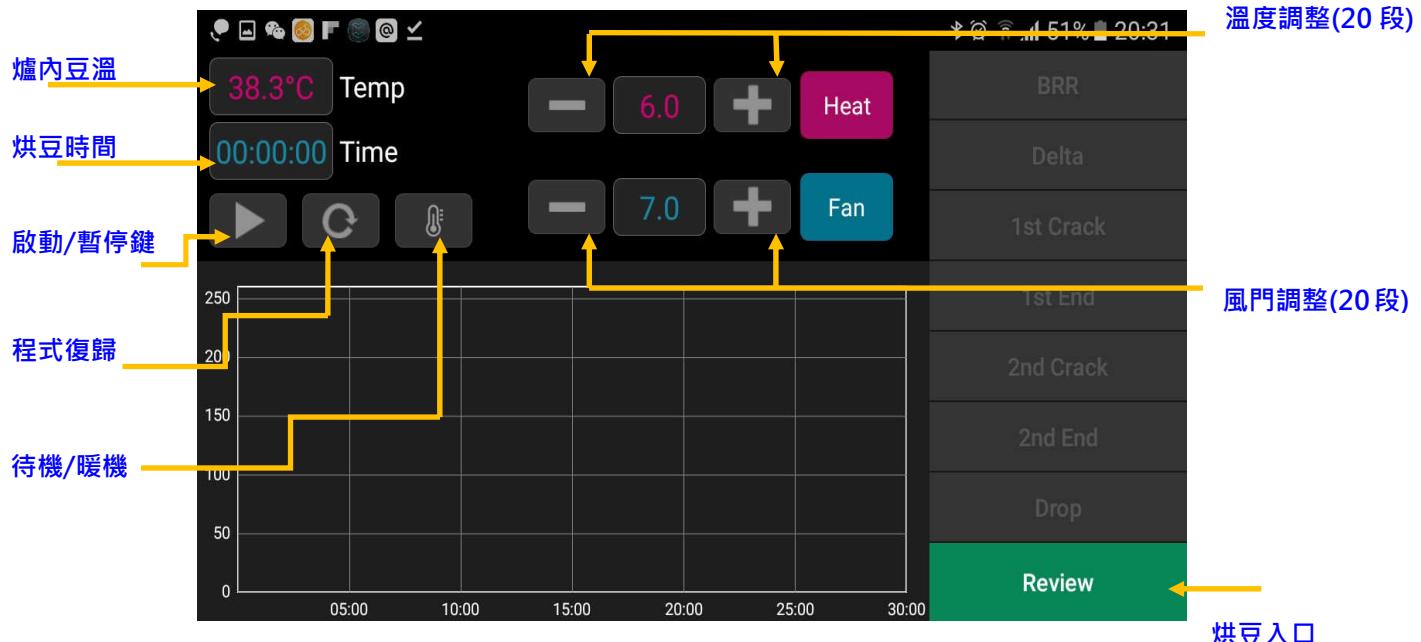
烘豆首頁

暖 機:

- 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。

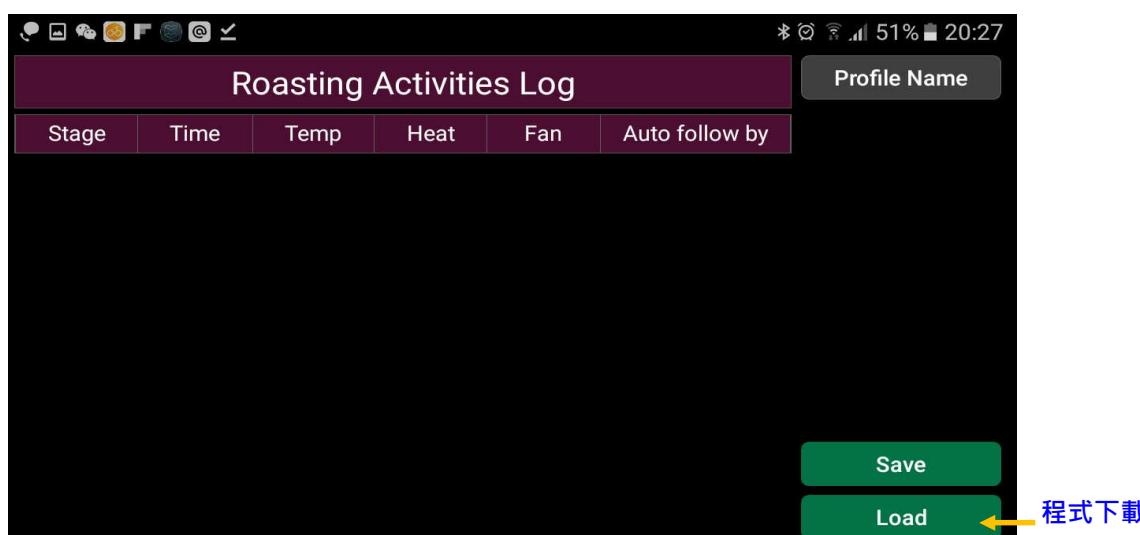
注意: 鍋爐內溫升飽和度檢查，加熱中每秒溫差不要超過0.5度以上。溫升太快時，可以開啟下豆閥門讓冷空氣進入做降溫動作。等待低於預設入豆溫10度之後，再作重複做溫升飽和度檢查。



烘豆開始:

- 將生豆預先放置於生豆漏斗內。按下畫面右下角 **Review** 後會出現以下頁面。

注意: 所有自動程式預設值是以250g生豆為標準。



- 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，選擇欲烘豆種類，以點選藍色鍵耶加雪非(日曬)為例。



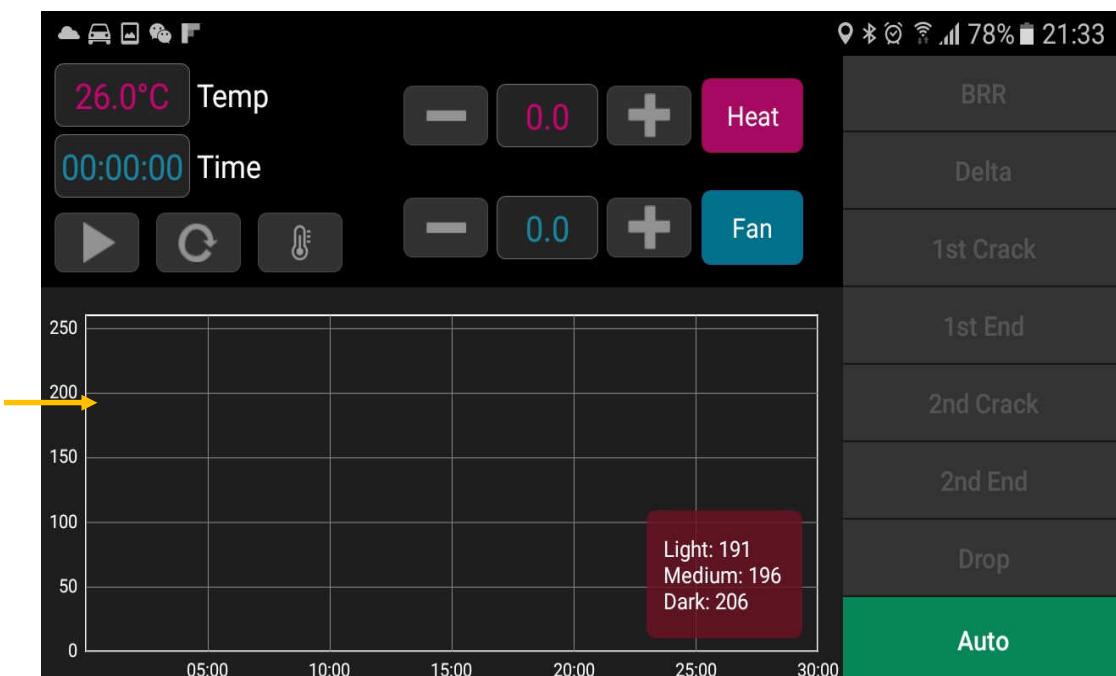
3. 點選後螢幕即出現以下頁面，耶加雪非烘豆程序紀錄表，牢記步驟 Stage 1 所顯示入豆溫度 202°C 及出豆溫度 206°C，再次按 **Auto**，立即啟動耶加雪菲自動烘豆頁面。

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。**

Roasting Activities Log						Profile Name
Stage	Time	Temp	Heat	Fan	Auto follow by	
1	00:00	202.0°C	8.0	1.0		
2	01:00	0.0°C	8.0	1.0	Temp	Time
3	00:00	146.0°C	8.0	5.0	Temp	Time
4	00:00	168.0°C	8.0	7.0	Temp	Time
5	00:00	200.0°C	6.5	7.0	Temp	Time
6	00:00	206.0°C	6.5	7.0	Temp	Time

耶加雪非咖啡自動烘豆入口

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....
5. 入豆時，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，非容易造成藍芽斷訊及連接困難。
注意：平板或手機如有藍芽斷訊，關機或誤按建復歸鍵時，此時烘豆機已備份資料，自動烘豆程式仍可穩定進行，無需強制關機。可直接等待自動烘豆完成後下豆或再次重新連接藍芽操作。



6. 烘豆中.....(時間約4~8分鐘)
7. 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。
8. 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，做滑行加熱功能至滿意為止。
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。
9. 開啟散熱盤電源開關，打開出豆閥門連桿開始下豆。
10. 確認爐內咖啡豆已完全出豆，而後關閉出豆閥門。
11. 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主畫面模式。
注意：每烘豆3次時，請旋開銀皮收集杯清理銀皮。

繼續烘豆

12. 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  鍵進入暖機節電模式。重複第1項以下步驟即可。

關 機

2. 機器使用完後，請按  復歸鍵回至首頁面，手動將加熱器及風量調至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，再通知立璨客服人員處理。
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，耐心等候待溫度恢復正常後，即可再次啟用。
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，請通知工程人員處裡。
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	1. 檢查插座是否有電 2. 主電源未開 3. 保險絲是否燒毀	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	1. 檢查加熱視窗無亮度 2. 加熱視窗亮度變低	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	1. 未開啟藍牙程式 2. 未選擇正確藍牙網址	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	1. 開啟程式視窗過多 2. 現場強波干擾	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	1. 未開啟飛航模式 2. 開啟過多視窗	開啟飛航模式 關閉多餘裝置再重新連接	
溫度控制失常	1. 檢查管溫棒是否斷裂	更新感溫棒	通知工程人員
鍋爐未能轉動或變慢	2. 鍋爐馬達是否正常	更換或保養馬達	通知工程人員
排氣量變低或沒有	1. 排煙機有異物阻塞 2. 銀皮存量已滿 3. 排煙管阻塞 4. 散熱風扇故障	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	1. 確認烘豆模式是否正確 2. 溫度控制器失控	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	1. 爐內過熱保護 3. 烘豆程式結束	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	1. 入豆漏斗閥門沒關閉	檢查並關閉閥門	
爐內一直無法達到預設溫度	1. 入豆・出豆閥門沒關閉	檢查並關閉閥門	
銀皮大量從風管排出亂飛	1. 銀皮收集杯已滿	清潔殘渣後即可再度使用	

H. 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瓦 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
- 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)
- 冷卻盤：標準配備 220V 50/60Hz
- 排煙淨化機：選配
- 保固：壹年
- 研發設計製造：立璨股份有限公司 LEADSUNNY FOODSERVICE CO. TAIWAN

I. 設備清單：

1. 烘豆機 x 1
2. 控制平板電腦 x 1 (選配)
3. 散熱盤 x 1
4. 中文操作說明 x 1
5. 保固說明書 x 1

2019/01/01

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

自民國 _____ 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：立燦股份有限公司

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：