

• Easy Cleaning

• High Efficiency

• For Commercial Use

Dasin

品質 · 服務 · 創新
Quality · Service · Innovation

ST300 AUTOMATIC INSTANT
HEATING TEA BREWER
智能攪拌泡茶機使用手冊
標準版/進階版

www.dasin-tw.com

Dasin 達鑫機械有限公司
DASIN MACHINERY CO., LTD.

No. 20, Ln. 1056, Bo'ai Rd., Caotun Township,
Nantou County 542016, Taiwan (R.O.C.)
TEL: +886-49-2318-335 FAX: +886-49-2314-063
E-mail: info@dasin-tw.com



繁

• 非專業人士請勿操作 •

■ 安裝指示說明

- 為確保您的安全與機器的正常運作，請務必由專業人員安裝本機，並詳閱說明書內容後依指示操作。若安裝不當，可能會對人員或設備造成損害，亦可能影響保固權益。
- 本機須獨立接線 20A 無熔線斷路器，並務必正確接上接地線，以確保在異常狀況下具備基本防護功能。正確接地亦有助於在雷擊等天然災害發生時保護機器，惟此類因素亦不在保固範圍內。
- 建議使用過濾後的潔淨水源，以避免雜質進入機器內部，這將大幅延長機器壽命並降低故障風險。若因水質問題導致異常，亦將不適用保固服務。
- 原廠標準進水管為 2 分（1/4 英吋）RO 管，供水流速需達每分鐘達 500cc 以上。若流速不足，機器偵測入水過慢將出現警告提示。請確認供水條件是否充足，您可以考慮更換管徑或加裝加壓馬達來提升供水效率。
- 機器若須送修移動時，請務必先關閉水源，並排空機器水箱儲水，避免運送時水箱水溢出造成電子零件故障。
- 首次安裝完開機後，自動進水至滿水位等待時間約 5 分鐘。

請保存此說明書

■ 安全注意事項

- 使用前請先確認水源供應是否正常（如果水箱偵測不到高水位，就無法正常泡茶）。
- 每次使用時，請務必將泡茶桶正確地放進定位。泡茶過程中禁止觸摸茶桶，避免燙傷。（如茶桶沒有確實定位，機器則不會啟動泡茶動作）
- 泡茶過程中，請務必將盛茶容器放在出茶口下方，避免茶湯亂濺。
- 泡茶結束後，請把泡茶桶裡的茶葉倒掉、清洗乾淨，並盛一點水檢查有無漏水。（如有漏水，可拆下水機構，做更確實的清潔）

⚠ 警示

- 請詳細閱讀所有使用說明。
- 除了茶葉外，請不要放入其他東西，避免造成危險或機器損壞。
- 若插頭或電線損壞，請勿再使用，應聯繫原廠或專業人員更換，以確保安全。
- 啟動泡茶模式後，務必等自動下茶完畢後再取出，避免造成意外。
- 請勿使用非原廠提供或未經建議的配件或零件，避免喪失保固資格。
- 本產品不適合以下人士單獨使用：包括兒童、感官或智能功能退化者，或對機器操作經驗不足者，應需在熟悉使用方法且負責安全的人陪同下使用。

產品特色

 基礎版

 進階版(Wi-Fi / USB)

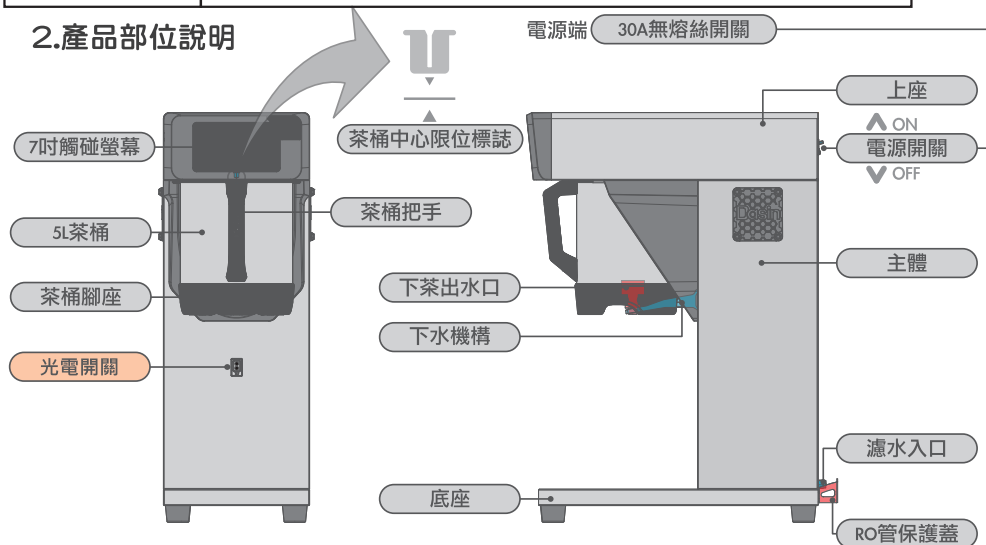
- ※ 瞬熱設計-高效利用每一度電水箱不易結水垢
- ※ 預熱裝置-瞬熱搭配預熱四季泡茶口感更穩定
- ※ 攪拌裝置-浸泡中設定攪拌可使茶葉完全展開
- ※ 安全設計-智慧偵測泡茶茶桶移位及暫停泡茶
- ※ 人機介面-簡易設定泡茶時間水量攪拌之參數
- ※ 物聯網-雲端同步更新、USB更新（進階版才有此功能）

■ 產品介紹 □ 基礎版 ■ 進階版(Wi-Fi / USB)

1.產品規格 ST300(標準高) / ST300S(加高) / **ST300S**

	基礎版 (ST300 / ST300-加高)	進階版 (ST300-USB / ST300-Wi-Fi)
功率	4200W	
電壓	220V / 50~60HZ	
淨重	20KG / 21KG	21KG
毛重	25KG	26KG
產品尺寸	56X26X74CM / 56X26X83CM	56X26X83CM
下水速度	5000cc/97°C/270S	5000cc/97°C/150S
自動進水	自動進水	
適用範圍	茶葉 / 咖啡粉	
泡茶桶材質	SUS304	














2.產品部位說明



■ **產品使用說明** □ 基礎版 ■ 進階版(Wi-Fi / USB)

一、介面介紹



- ① 按日期顯示處  可進入使用計次查詢使用狀況。
- ② 共20組模組設定，由01~10編號按  可切換為11~20編號， 回前頁。
- ③ 參數設定—可設定時間日期/密碼變更/使用計次/進階設定/水箱排水/回復原廠/中英語言切換/維修測設/網路連線設定。
進入  參數設定需輸入預設密碼8888進入
如已更改密碼，請輸入新密碼。
  
- ④ 泡茶設定—可設定多達20組模組(茶類/注水量/浸泡/溫度/攪拌/靜置)。
進入  泡茶設定需輸入預設密碼0000進入
如已更改密碼，請輸入新密碼。
  
- ⑤ 技術手冊：●安裝說明 ●維修測試 ●產品規格 ●拆卸及清洗 ●故障圖示
●網路連線設定
- ⑥ 連上Wi-Fi顯示白色 ，未連接則顯示灰色 。

二、泡茶參數設定



- ① 按 選擇01~20組泡茶參數，設定框左邊會顯示選定的組別。
- ② 選定茶類，選擇後設定框左邊會顯示選定的茶種。**(不顯示茶類為選擇-空白)**
- ③ 設定注水溫度(80°C~97°C)/(80°C~99°C)、設定浸泡時間(1s~3000s)，設定總注水量(100cc~5000cc)。
- ④ 設定兩階段靜置和攪拌。(如不設定，請輸入0秒作為參數)
設定值大於總浸泡時間時會彈出 提示。
- ⑤ 設定完成後按存檔，顯示 (預設定多組類別，重複1~5步驟)。
- ⑥ 完成後按 鍵回主頁面。

備註：②、③、④選項可由USB或Wi-Fi進行數據更新和設定。

三、泡茶頁面



- ① 按 鍵啟動泡茶，HOME鍵呈灰色 (無法返回) 按下 停止泡茶 ，才能回到主頁面(此時HOME鍵呈藍色)。
- ② 啟動泡茶時，如顯示 預熱動作，完成後才會進行泡茶運作。
- ③ 泡茶參數顯示區域。
- ④ 待機→茶桶置入→注水→攪拌→靜置→下茶→泡茶完成 顯示動畫。

四、參數設定



時間日期設定：輸入年/月/日設定和時/分/秒



密碼變更：選擇要修改→參數設定，或是→泡茶設定
 如無更改過，參數設定預設碼為8888，泡茶設定預設碼為0000
 建議修改密碼來增加安全性；輸入最多為12個數字碼。
 輸入完成後按 鍵，此時會彈出 **儲存完成**
 儲存完成後按 鍵回主頁或 參數設定 回參數設定頁。



使用計次

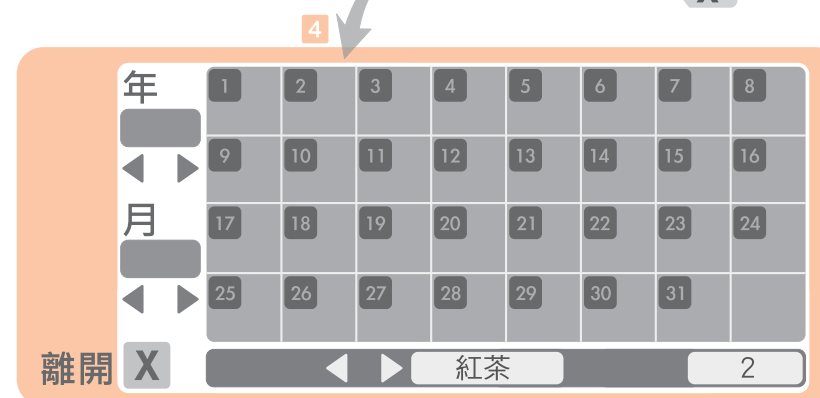
- 1 當日計次：顯示每日的使用次數
- 2 月顯示：顯示每月的使用次數
- 3 使用紀錄查詢：點選User Data，進入查詢使用次數
- 4 當月茶類使用次數統計



< 2022 >

Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.
500	500	500	500	500	500
Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
500	500	500	500	0	0

X



進階設定 (請洽專業人員設定)

1 數據監控 **ON/OFF** 2 泡茶完成提示聲 **ON/OFF** 數據顯示 **ON/OFF**

3 下水時間設置 <2500cc **60** <=2500cc **65** <=4500cc **75**

4 下水模式設置 一般 **進階**

5 流量脈波設置 **105** 1K 2K 3K 4K 5K
1K<=1000 1000<2K<=2000 2000<3K<=3000 3000<4K<=4000 4000<5K<=5000

水量調整設置 **105** 加減1等於泡茶水量1000cc時加減10cc
加減1等於泡茶水量5000cc時加減50cc

6 節能設定 15 min 30 min **60 min**
設定時間內無泡茶,將不自動預熱

7 預熱方式 自動 非自動
開機即自動預熱 泡茶前預熱

8 泡茶最低溫度 **80**
設定範圍70~85度

1. 數據監控

電磁鐵	60	K1水箱	55
預熱	45	K2出水	97

電磁鐵：下茶總時間
預熱：水箱預熱溫度

K1水箱：水箱溫度
K2出水：出水溫度

電磁鐵	60	K1水箱	70
電流	17	K2出水	97

電磁鐵：下茶總時間
電流：電流值

K1水箱：水箱溫度
K2出水：出水溫度

2. 泡茶完成後響三聲來提示。
3. 可依不同下水容量進行設定。
4. 一般(無)/進階(敲三下)為出廠預設值。
5. 可獨立增加各區間的水量值CC(預設值為不增加)。
無獨立增加各區間的水量值CC
6. 可設定泡茶結束的15、30、**60**分鐘後進入節能省電模式。
7. 節能設定：開機即自動預熱或泡茶前預熱。
8. 出廠預設值80℃。

無須設定

網路連線設定

網路連線設定 Wi-Fi **5** Dasin

1 網路名稱 Dasin DHCP

2 Wifi密碼 shengfas IPv4位址

伺服器IP apps.dasin-tw.com IPv4遮罩

伺服器密碼 123456 IPv4閘道

伺服器Port 9096 DNS

Wifi狀態 Online already 4 伺服器狀態 Login successful

HOME 參數設定 3 SAVE

1

Dasin	
Dasin_office	
Dasin_guest	

■ 連線方式

1. 點選網路名稱，選擇連線名稱
2. 輸入密碼
3. 按SAVE
4. 出現Login successful，連線成功

■ 關閉連線方式

5. 關閉連接，按SAVE

Wi-Fi **OFF**

Wi-Fi **ON**

• 進階版-Wi-Fi

☁ 雲端登入及使用

- 雲端介面操作說明
- 雲端數據管理系統登入

<https://apps.dasin-tw.com/apps/adminn/#/login>

- 雲端帳號密碼申請



雲端介面操作說明



雲端數據管理系統登入



雲端帳號密碼申請

雲端平台使用免責聲明

達鑫WiFi智能自動泡茶機內建之WiFi功能及相關數據管理由達鑫機械有限公司（以下簡稱「本公司」）負責維護及管理。本設備運作時所產生的數據（包括但不限於泡茶參數、使用記錄、故障資訊），將透過網路傳輸並存儲於本公司伺服器，供產品改善、售後服務及其他相關用途。

本公司將依據相關法律規定，以合理且適當之措施維護數據安全性及隱私性，但因不可抗力因素、第三方非法入侵或網路故障所造成之數據外洩或遺失，本公司不負任何法律責任。

對於有特別需求的大型客戶，本公司另提供「獨立系統買斷方案」。客戶可一次性支付相關費用後，取得完整獨立系統之所有權及數據管理自主權。該系統之維護、安全管理及相關責任將由客戶自行負責，本公司於系統交付後即不再承擔相應數據之安全與保密責任。

客戶啟用設備前，務必詳閱此聲明。啟用後即代表客戶已完全了解並接受上述條款。如需更多資訊或有任何疑問，請洽詢本公司客服單位。

達鑫機械有限公司 敬啟

• 進階版-USB

🔌 USB使用



USB更新操作說明



應用程式下載

MAC



應用程式下載


Windows

④ 水箱排水

1. 排水前，請務必確認已將水源開關關閉。

2. 將茶桶如右圖置入機器內，

水箱水量為7000ml，請備妥容器接水。

3. 在主畫面點選 

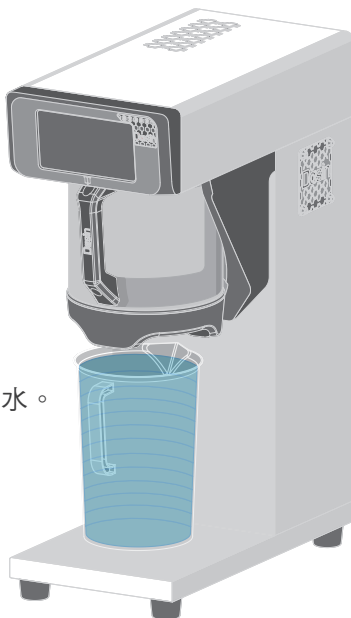
進入「技術手冊」頁面，

找到「維修測試」選項

即可找到「排水測試」

點選 **ON/OFF**，變成 **ON/OFF** 即可開始排水。

如再點選一次 **ON/OFF**，變成 **ON/OFF** 即停止排水。



⑤ 回復原廠設定

回復為出廠設定值。

⑥ 中/英語言切換

中文/English，內建中文及英語二種語言切換。

繁體版或英文版出貨前確認。

⑦ 維修測試

1 排水測試

ON/OFF

排水前，確認已將水源開關關閉。

2 馬達測試

ON/OFF

3 PUMP 測試

ON/OFF

4 電磁鐵測試

ON/OFF

5 流量脈波設置

1K 2K 3K 4K 5K
1K<=1000 1000<2K<=2000 2000<3K<=3000 3000<4K<=4000 4000<5K<=5000

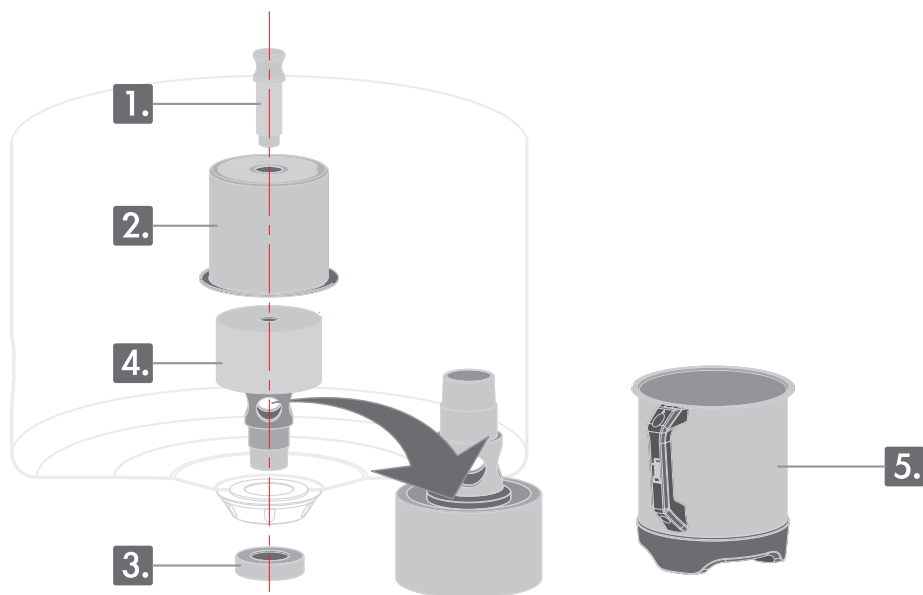
水量調整設置

加減1等於泡茶水量1000cc時加減10cc
加減1等於泡茶水量5000cc時加減50cc

1. 水箱排水測試。
2. 測試-馬達-有無異常。
3. 測試-PUMP-有無異常。
4. 測試-電磁鐵-有無異常。
5. 可獨立增加各區間的水量值CC(預設值為不增加)(同排水功能)。

因功能提升無須微調

五、茶桶拆卸與清洗



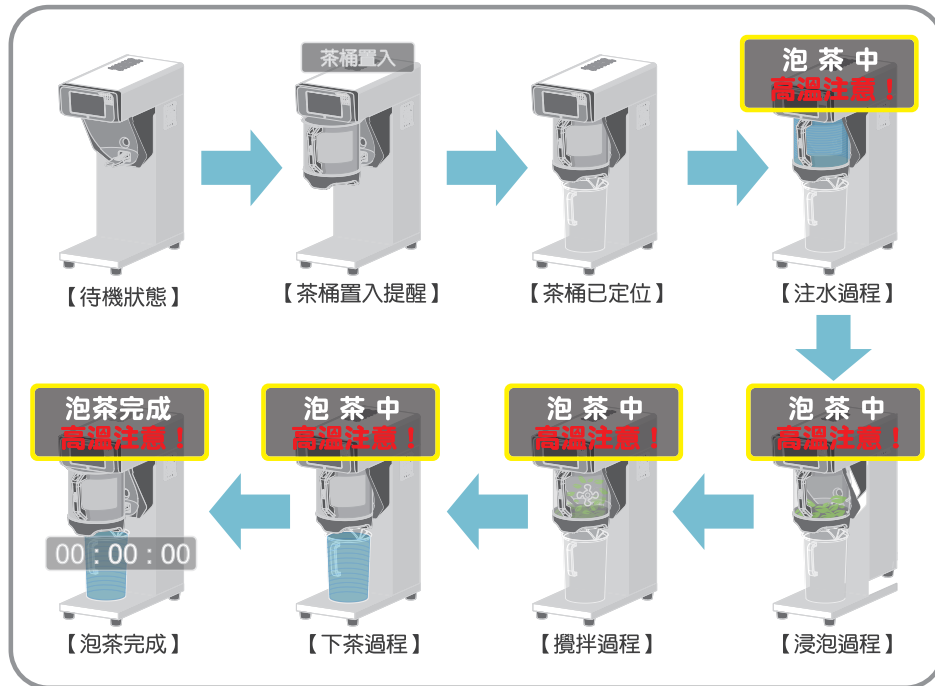
1. 轉開濾網旋鈕
2. 將濾網取出
3. 將下水環旋鈕轉開取下
4. 確認防水墊有無異物和清洗
5. 清洗茶桶和茶垢
6. 將茶桶零件組回(步驟4~3~2~1) 組完後確認有無漏水

六、故障碼圖示

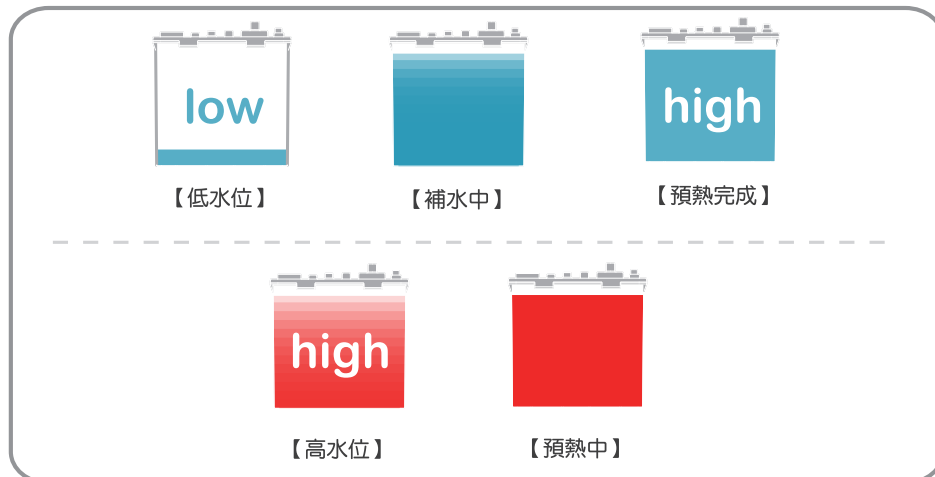
溫度異常故障碼		K-TYPE異常故障碼	
水箱溫度異常	泡茶溫度異常	水箱感溫線異常	出水感溫現異常
水量異常故障碼		硬體異常故障碼	
水箱水量異常	出水流量異常	偵測硬體異常	加熱感溫異常
系統異常故障碼		AC異常故障碼	
輸入錯誤數據	通訊異常	AC電壓異常	AC電流異常

異常偵測升級，加速異常問題診斷

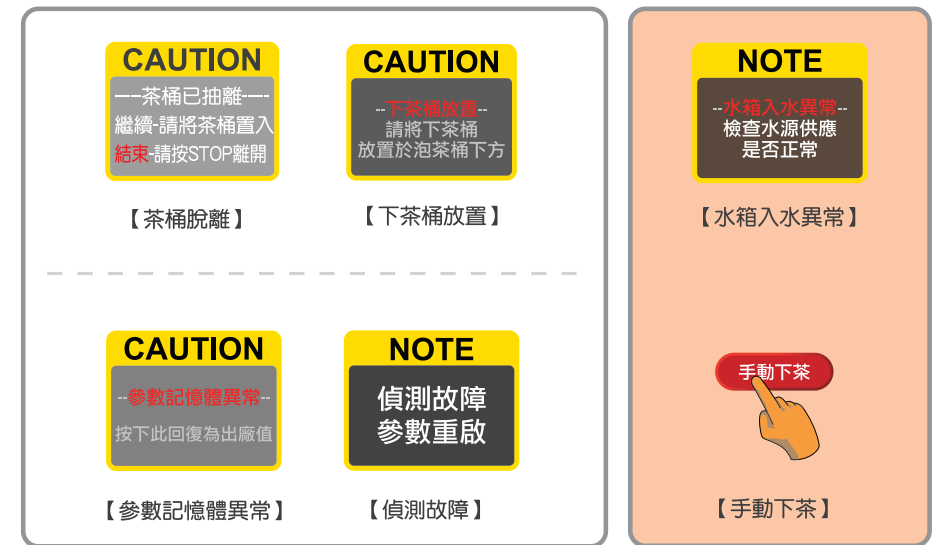
七、泡茶流程



八、水箱狀態顯示說明



九、操作提示說明



十、異常排除

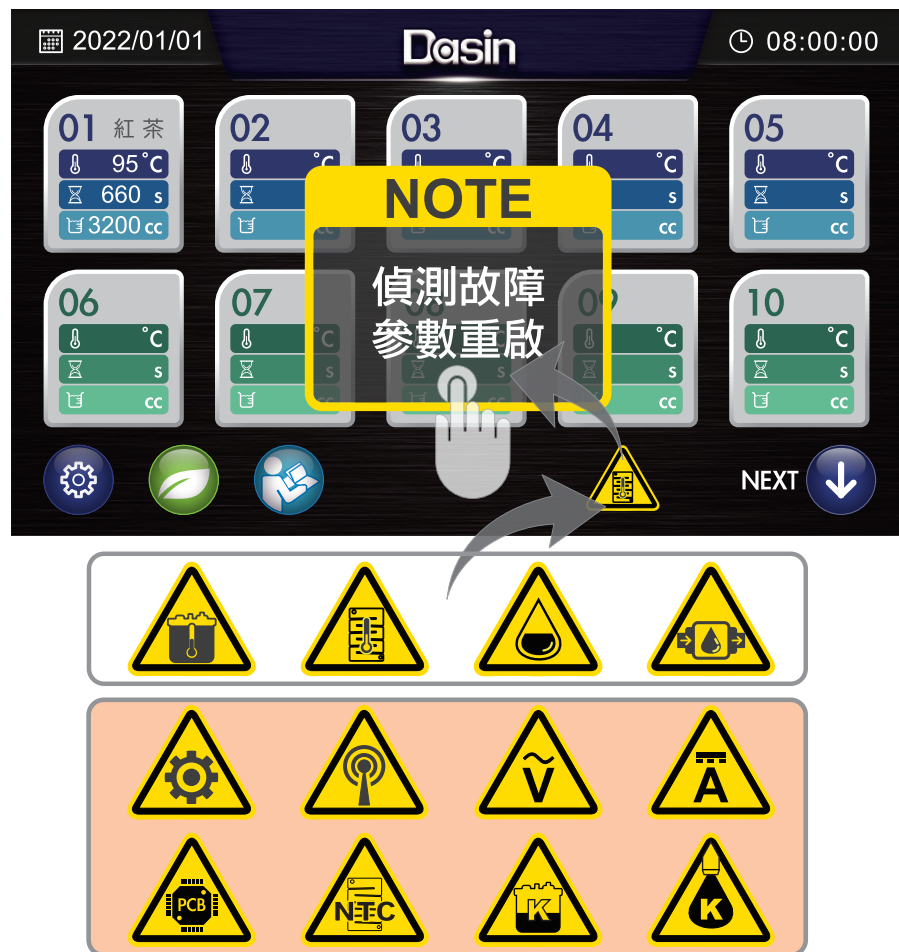
【偵測到故障時之處理方式】

a. 偵測到故障碼時：

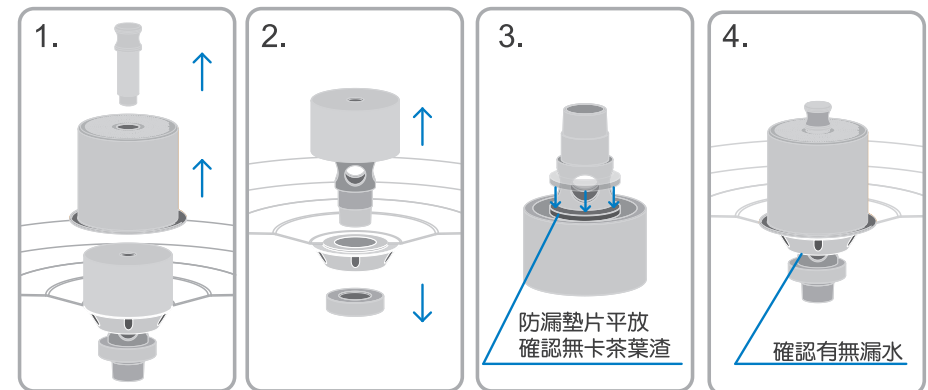
按下→偵測故障、參數重啟按鈕，來進行偵測；偵測無問題後可繼續泡茶。

b. 偵測到故障碼時：

按下→偵測故障、參數重啟按鈕，來進行偵測；如再出現故障碼即為零件損壞，請與原廠聯絡維修事宜。

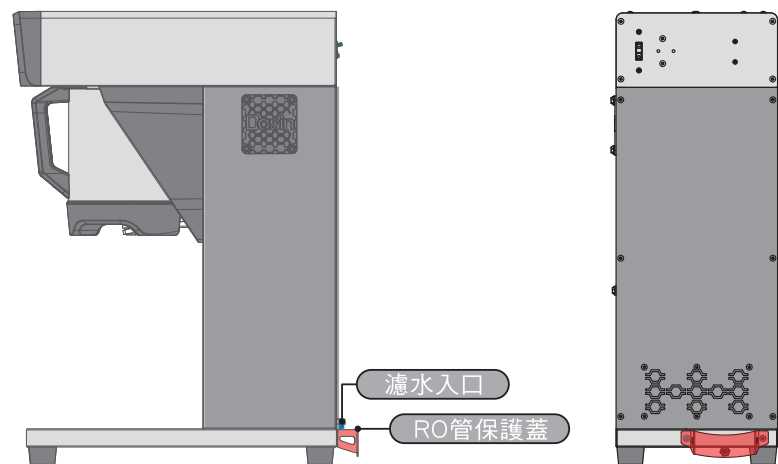


【茶桶漏水處置方式】



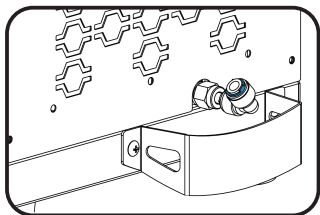
1. 取出濾網固定鈕和濾網。
2. 旋開螺母，取出下水塊。
3. 檢查防漏墊片是否平放或有卡茶葉渣。
4. 裝回下水塊，鎖回螺母，檢查有無漏水？

十一、水源安裝方式

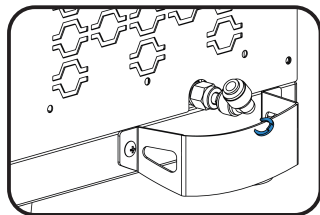


建議使用軟水器或可抑制石灰質過濾器搭配使用！

1

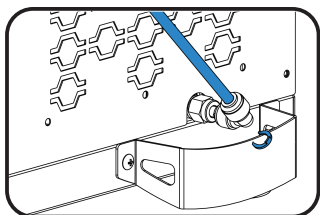


2



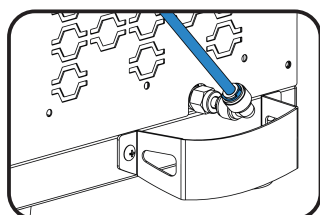
將固定扣取下

3



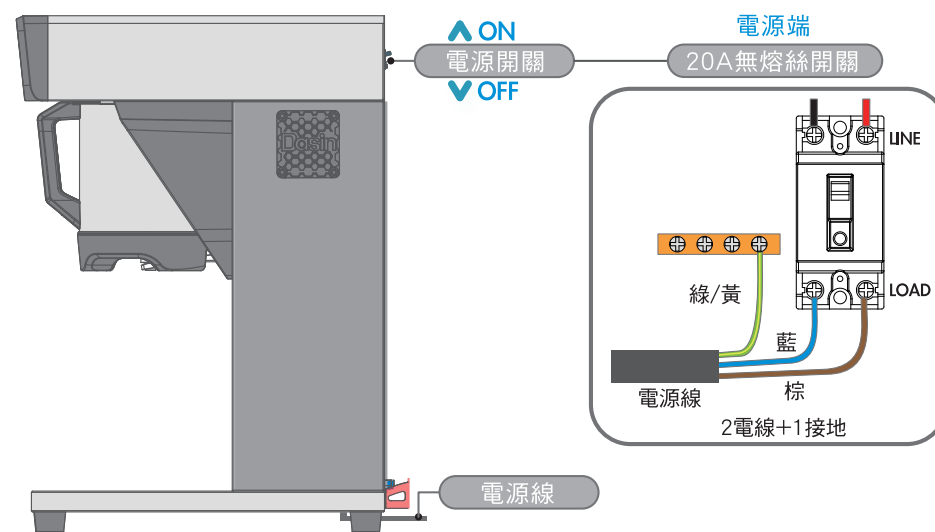
裝上RO管

4



再將固定扣扣上即可

十二、電源線安裝方式



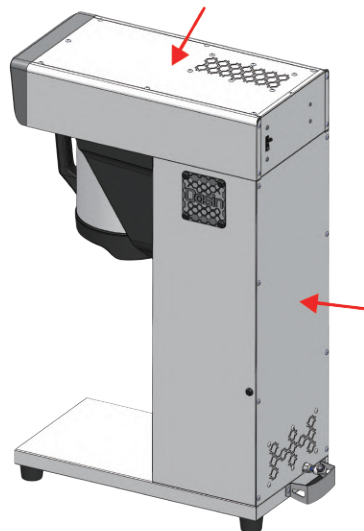
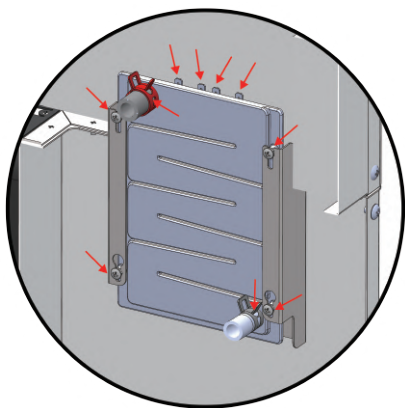
註:本機上使用漏電斷路器，外接不可再使用漏電斷路器，使用一般斷路器即可。

十三、ST300智能攪拌泡茶機安裝注意事項

- 電力需求
 - 使用220V單相電源
 - 配置20A無熔絲開關
- 進水管線
 - 採用2分RO管進水
- 水質建議
 - TDS值需維持在80以下（無須清潔流程）
 - 可選配以下任一方式達成：
 - (1) RO逆滲透過濾器（一般TDS值可降至20以下）
 - (2) 軟水機
 - (3) 抑制水垢濾心
 - (4) 過濾器效能及更換週期
 - 請注意過濾器的有效濾水量,並依實際使用量定期更換
 - 例如:愛惠浦 Everpure MH2（抑制水垢專用）
有效濾水量:9,000加侖/34,068公 公升。
若設備單次使用量為5公升,理論可用約6,813次。
實際需視水質及使用頻率調整更換週期。

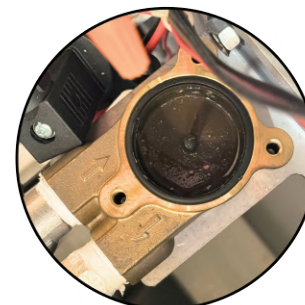
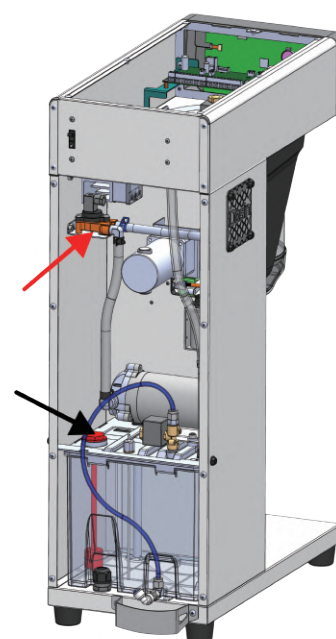
十四、耗材零件更換，加熱板更換步驟

1. 將上背板及後背板拆開，如右圖紅色箭頭處所示
 2. 移除加熱器矽膠管/管夾、端子頭、螺絲
- 如下圖紅色箭頭處所示，換上新品並將移除部分依序裝回，即完成更換步驟

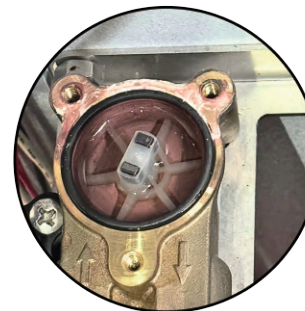


十五、整機管路清潔（建議更換新加熱板後須清潔）

1. 先排出2000cc的水（請參考第13頁「水箱排水」說明）
2. 拆開浮球開關（請參考下圖左邊圖示黑色箭頭處），
從浮球開關的洞口倒入稀釋後的檸檬酸液體（比例：140g檸檬酸+1000cc水，須充分溶解）
3. 打開電源開始進水，水滿後檸檬酸會在管路內循環清潔。
4. 關閉水源開關，並排空水箱，同樣流程操作兩次。
5. 開啟水源開關，照一般泡茶流程操作，泡兩次5000cc熱茶，即完成管路清潔。



清潔前的電池閥



清潔後的流量計

6. 清潔時機

每次更換加熱板後，建議參考上次更換加熱板使用年限，提早進行管路清潔，有助於延長加熱板使用壽命。（例如兩年加熱板固定會損耗，則更換後一年半前提早進行管路清潔）可拆下流量計觀察是否有水垢（流量計位於上圖右邊圖示紅色箭頭處，流量計為易拆檢零件，僅需拆三顆螺絲即可檢查，可參考上圖右下方圖示），若有，表示電磁閥（可參考上圖右上方圖示）等看不到的位置也可能有水垢堆積。