

• Easy Cleaning

• High Efficiency

• For Commercial Use

Dasin

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

品質 · 服務 · 創新
Quality · Service · Innovation

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。

■ 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。

請保存此說明書

■ 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

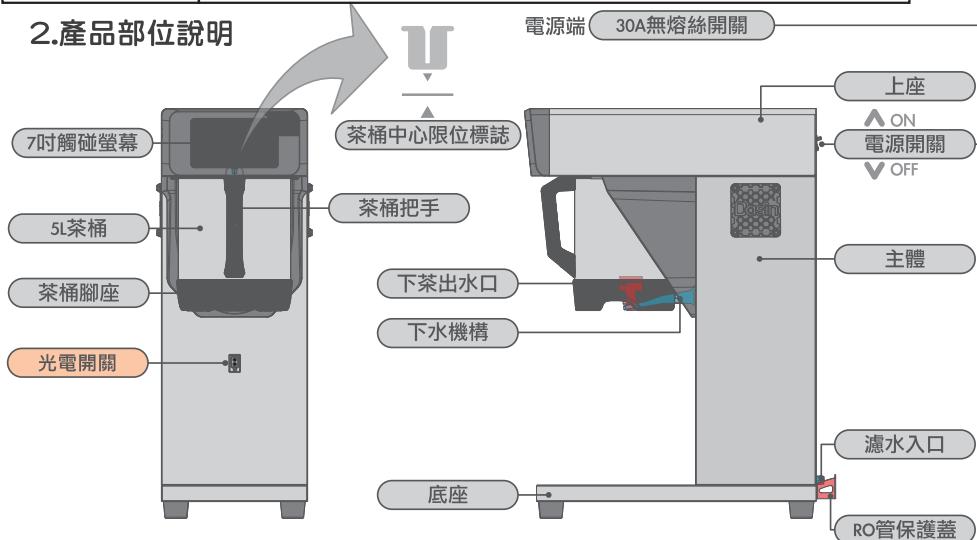
進階版(Wi-Fi / USB)

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

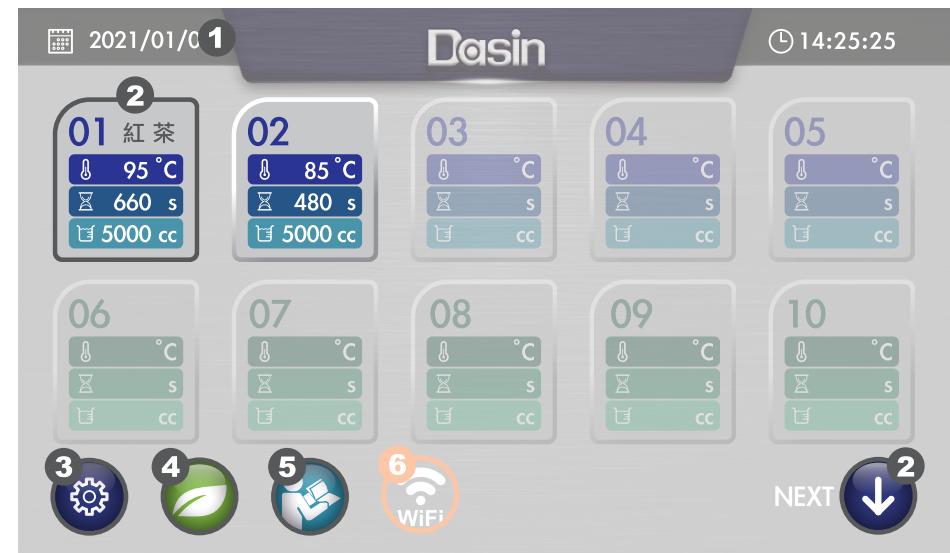


■ 產品使用說明

基礎版

進階版(Wi-Fi / USB)

一、介面介紹



- 按日期顯示處 可進入使用計次查詢使用狀況。
- 共20組模組設定，由01~10編號按 可切換為11~20編號， 回前頁。
- 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。
輸入密碼
- 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。
輸入密碼
- 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
- 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

 20XX 年 XX 月 XX 日  XX 時 XX 分 XX 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 

儲存完成後按  鍵回主頁或  回參數設定頁。

	8888	舊密碼
輸入最多12個數字碼		
	123456789	新密碼
輸入最多12個數字碼		
123456789 新密碼		
#再次輸入新密碼#		

◎ 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
500	500	500	500	0	0

4

年	1	2	3	4	5	6	7	8
 	9	10	11	12	13	14	15	16
月	17	18	19	20	21	22	23	24
 	25	26	27	28	29	30	31	
X	 	紅茶	2					
離開								

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	
3	下水時間設置	<2500cc	60	<=2500cc	65	<=4500cc	75
4	下水模式設置	一般	紅色	進階	綠色		
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	綠色	30 min	紅色	60 min	綠色
		設定時間內無泡茶,將不自動預熱					
7	預熱方式	自動	綠色	非自動	紅色		
		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		電磁鐵	60	K1水箱	70
	預熱	45	K2出水	97		電流	17	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				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			
	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°C。
無須設定

網路連線設定

1 網路名稱 Dasin

2 Wifi密碼 shengfas

伺服器IP apps.dasin-tw.com

伺服器密碼 123456

伺服器Port 9096

Wifi狀態 Online already

DHCP

IPv4位址

IPv4遮罩

IPv4閘道

DNS

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



- 進階版-Wi-Fi

① 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

② USB使用



USB更新操作說明



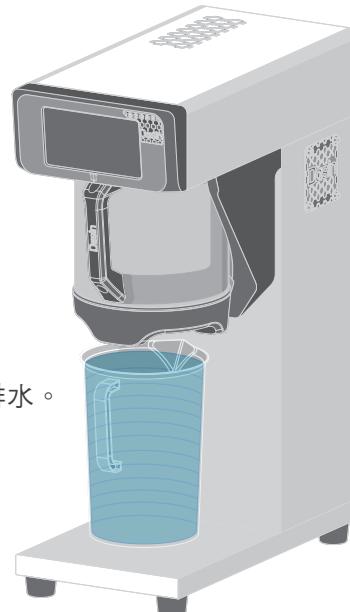
應用程式下載
MAC



應用程式下載
Windows

水箱排水

- 排水前，請務必確認已將水源開關關閉。
- 將茶桶如右圖置入機器內，
水箱水量為7000ml，請備妥容器接水。
- 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。



回復原廠設定

回復為出廠設定值。

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。

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 **ON/OFF**

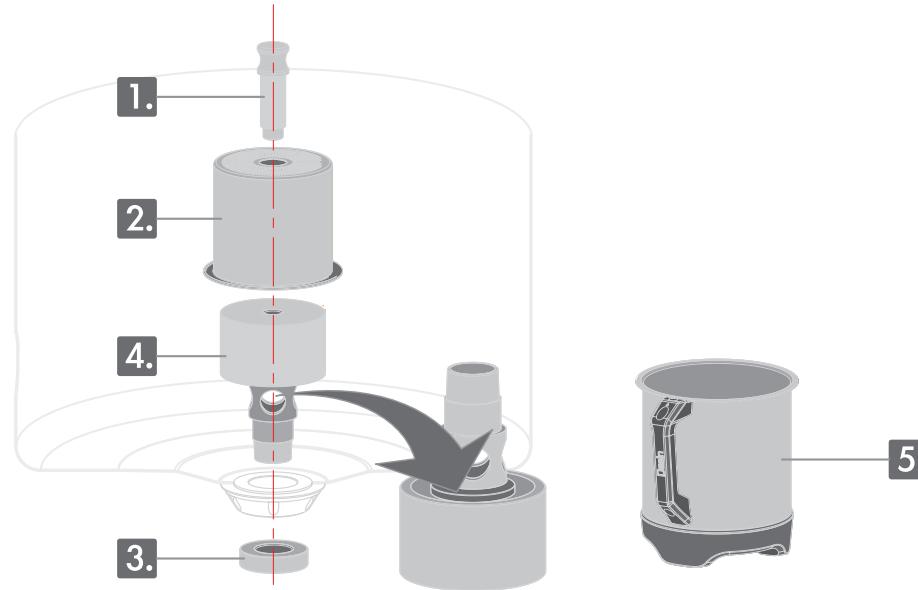
1K 1K<1000 1000<2K<=2000 2000<3K<=3000 3000<4K<=4000 4000<5K<=5000

- 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

- 水箱排水測試。
- 測試-馬達-有無異常。
- 測試-PUMP-有無異常。
- 測試-電磁鐵-有無異常。
- 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

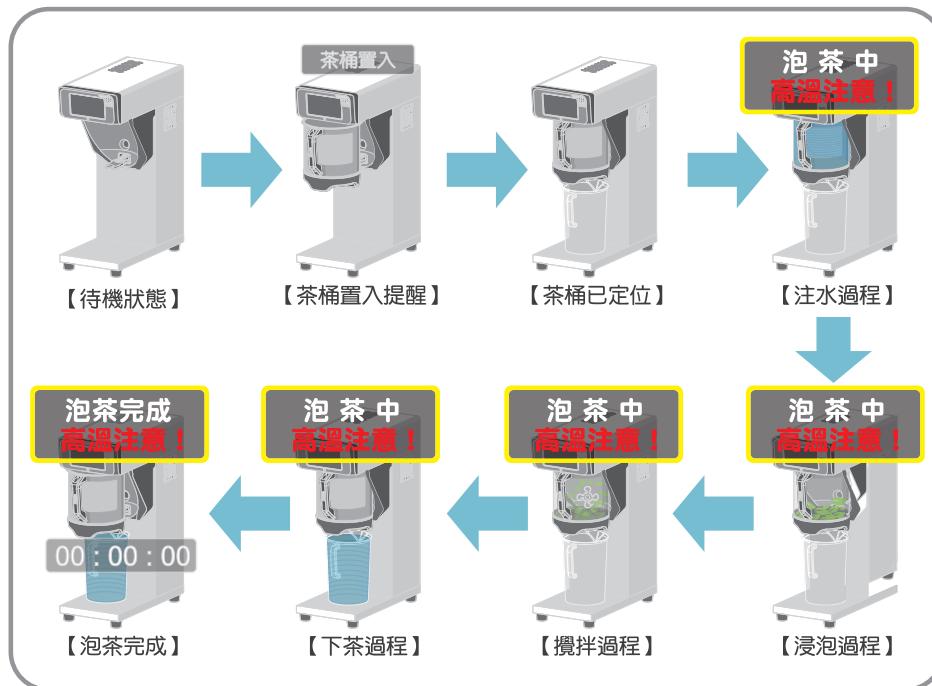


1. 轉開濾網旋鈕
2. 將濾網取出
3. 將下水環旋鈕轉開取下
4. 確認防水墊有無異物和清洗
5. 清洗茶桶和茶垢
6. 將茶桶零件組回(步驟4~3~2~1) 組完後確認有無漏水

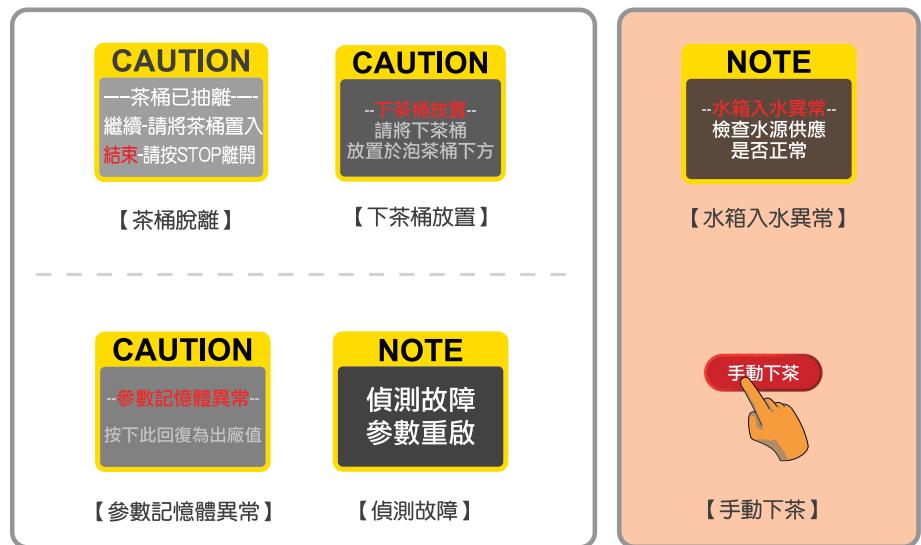
六、故障碼圖示



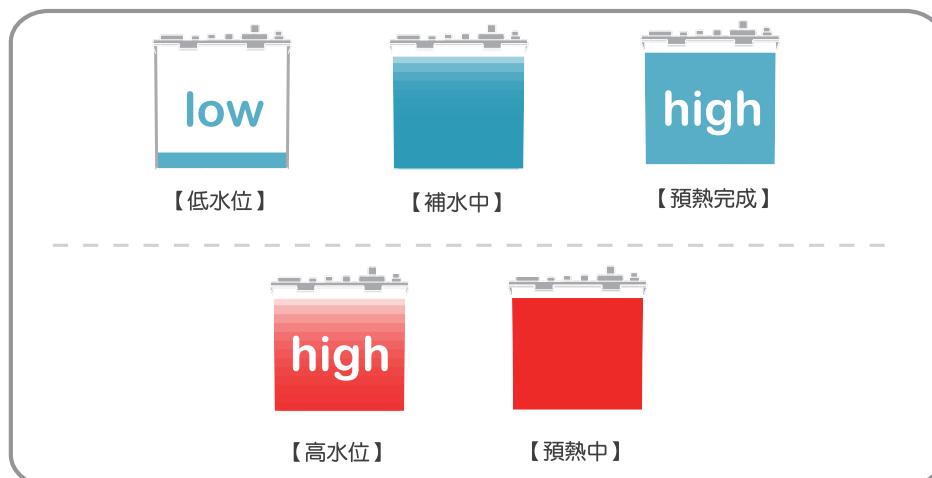
七、泡茶流程



九、操作提示說明



八、水箱狀態顯示說明



十、異常排除

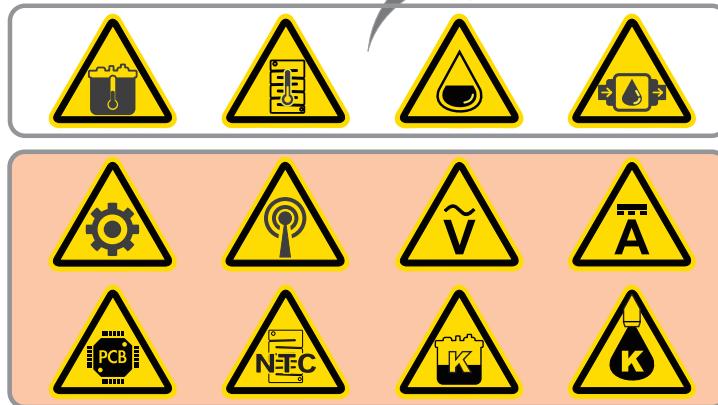
【偵測到故障時之處理方式】

a. 偵測到故障碼時：

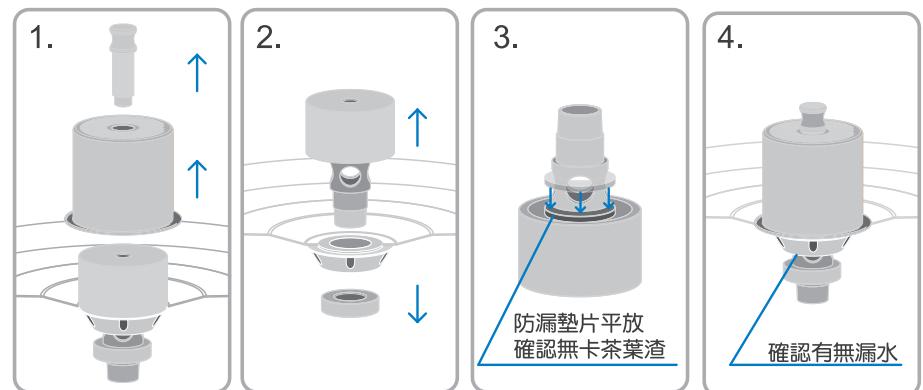
按一下→偵測故障、參數重啟按鈕，來進行偵測；偵測無問題後可繼續泡茶。

b. 偵測到故障碼時：

按一下→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。

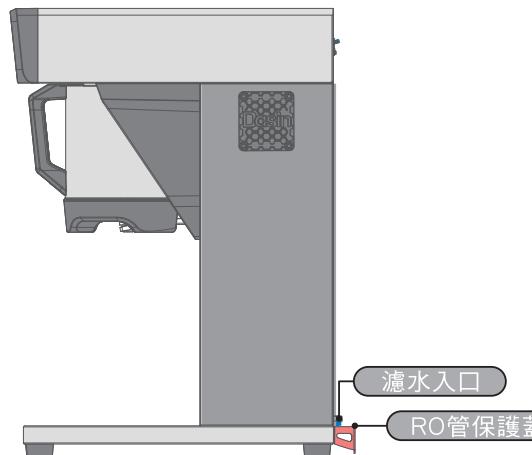


【茶桶漏水處置方式】

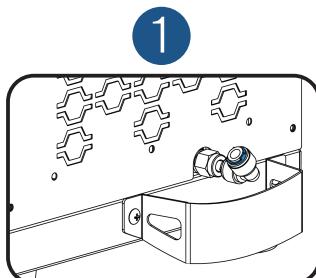


- 1.取出濾網固定鈕和濾網。
- 2.旋開螺母，取出下水塊。
- 3.檢查防漏墊片是否平放或有卡茶葉渣。
- 4.裝回下水塊，鎖回螺母，檢查有無漏水？

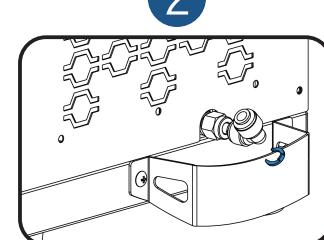
十一、水源安裝方式



建議使用軟水器或可抑制石灰質過濾器搭配使用！

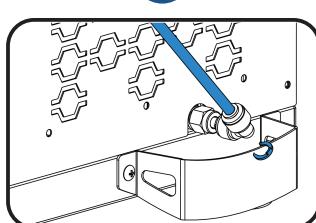


1

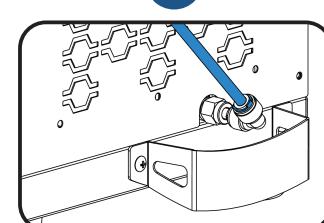


2

將固定扣取下



3

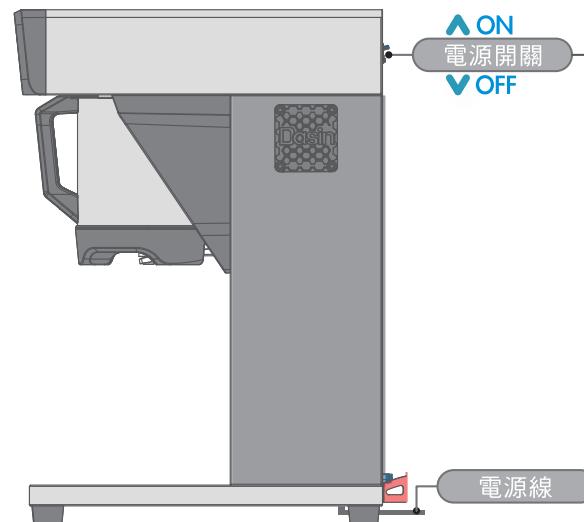


4

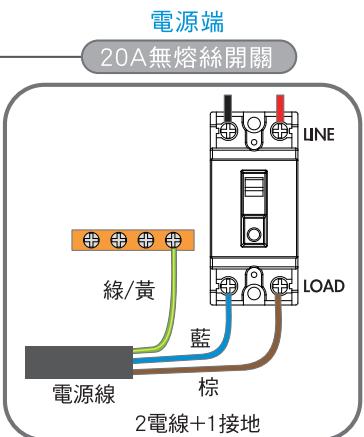
裝上RO管

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

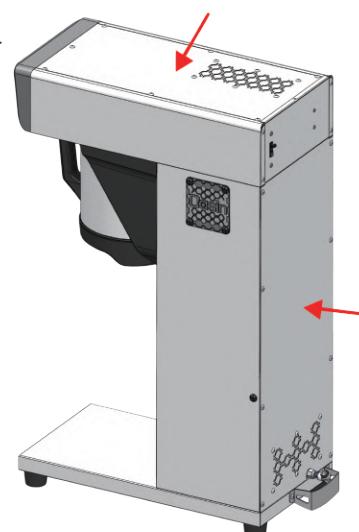
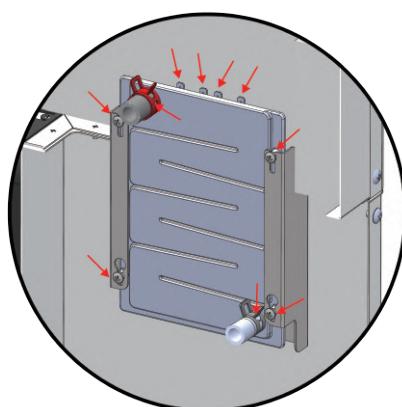
■ 水質建議

- 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

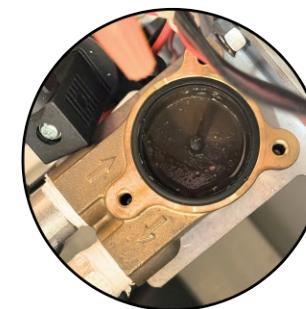
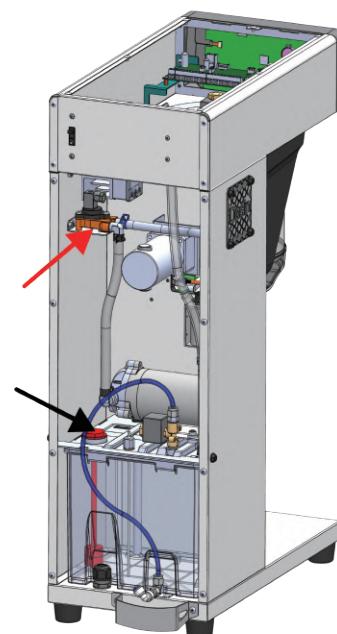
1. 將上背板及後背板拆開，如右圖紅色箭頭處所示
2. 移除加熱器矽膠管/管夾、端子頭、螺絲

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

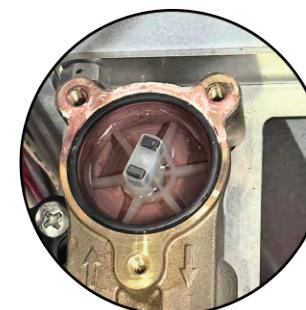


十五、整機管路清潔（建議更換新加熱板後須清潔）

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。