

HF30

長效型商用淨水系統

Ice.Coffee.Tea.Cold Beverage.Espresso



Water Filtration 讓餐飲用水 晉昇國際水準

HF30	
總處理量	14,000加侖
過濾孔徑	0.5微米
應用說明	咖啡機、汽水機 開水機、茶咖機
流量(每分鐘)	5.7公升
沉澱物	有
餘氯/異味	有
抑制水垢	
囊胞菌	有
ANSI/NSF	42/53

多種濾效組合提升水的純淨即口感，可用於飲水機、冷飲機、咖啡機、製冰機、以滿足任何餐飲、烹飪用水的需求。

商用冷飲系列為您把關

- 濾除水中沉澱物、氯味與異味，以製作口感、風味一致的產品，並提升顧客滿意度。
- 有效濾除沉澱物及硬質顆粒，能減少設備磨損，並延長淨水設備泵浦、閥件、O形環及密封墊的壽命。
- 高流量除氯功能，可提升清洗及烹飪用水的水質，以避免水中氯味及臭味影響餐飲的風味。

衛生快速濾芯更換專利設計

SQC-Sanitary Quick Change



3M High Flow 濾芯頭座



授權經銷商



檢驗報告

收樣時間：99年08月20日
報告號碼：PX/2010/8014302
報告日期：99年08月27日
頁數：1 OF 1

以下測試之樣品乃供應廠商所提供及確認：

委託單位： 台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司

產品名稱： 3M HF30

產品型號： 3M HF30

樣本編號： PX801430101.03

測試目的： 功能測試

測試方法： 由本實驗室配製測試用水進行測試，將測試用水以固定流率 2.0L/min 流經產品 5 分鐘，分別取處理前及處理後之水樣分析。

測試結果：

項目	單位	處理前	處理後
大腸桿菌群	CFU/100mL	3.5×10^3	<1
總菌落數	CFU/mL	7.7×10^3	<5
濁度	NTU	40	0.10
鉛	mg/L	0.177	0.010
總餘氯	mg/L	0.33	<0.01
懸浮固體	mg/L	104	ND<1.0

- 注意事項：
- 一.本報告所記載事項僅作為參考資料，不得作為廣告、出版物等商業宣傳推銷之用。
 - 二.本報告所用樣品與名稱係由委方提供，本實驗室僅負責試驗分析。
 - 三.試驗報告數據更正者無效。
 - 四.測試結果僅對測試品有效。
 - 五.除非獲得實驗室書面同意，證書或報告不得摘錄複製，但全部複製除外。
 - 六.委託人委託檢測之產品或商標，屬委託人所有，或已獲所有權人之授權。

Steven Chuang / Manager
SIGNED FOR AND ON BEHALF OF
SGS TAIWAN LTD.



餐飲淨水解決方案

Foodservice- Water Filtration

多種濾效組合提升水的純淨及口感，可用於飲水機、冷飲機、咖啡機、製冰機以滿足任何餐飲、烹飪用水的需求。

3M商用淨水系統優點

- 淨水可生飲 自來水經過濾後可生飲，不用再花時間煮沸。
- 使用最方便 採SQC快拆設計，安裝更換簡便衛生，濾心不需活化即可使用，無漏碳問題。
- 材質最安心 採美國FDA相容材質，通過NSF認證，淨水超安心。
- 專利活性炭 專利高壓縮塊狀活性炭及多重專利設計，效能最值得信賴。

餐飲中的每一滴水，3M都幫你想好了。

3M商用冷飲淨水

- 可供生飲用水
- 適用飲料機、冷飲沖調

冷飲與飲水：冷飲的主要原料來自於水，3M淨水系統可有濾除水中餘氯、氣味、雜質及影響飲品口感污染物，能滿足您在氣泡飲料機、冷飲沖調及生飲用水的需求，濾芯更換快速方便，可為您提供安全乾淨的餐飲用水，全面提升冷飲的風味。

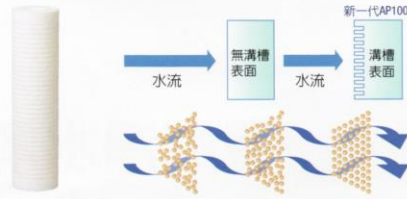
3M商用熱飲製冰淨水

- 可提供生飲用水
- 採新一代抑制水垢配方，保護製冰機、咖啡機、熱水機，避免結垢問題產生。

製冰機用水：冰塊是由淨水所製成的，70%的製冰機損壞是由於引起的。3M淨水能有效濾除水中污染物，以複磷酸鹽配方避免蒸發盤表面形成水垢、金屬配件的腐蝕，以保護製冰機。並提供純淨透明不混濁的冰塊，使您製冰淨水的最佳選擇。

咖啡及熱飲：咖啡及熱飲的需求在餐飲店中逐年提升，水中的餘氯、氣味會破壞咖啡與熱飲的風味，水垢形成則是造成咖啡機損壞的主因。3M淨水能有效濾除水中污染物，並抑制水垢於加熱系統形成，除能有效保護機台，並提供您風味絕佳的咖啡及熱飲。

AP100前置濾芯



AP100餐飲專用前置保護濾芯：

1. 採專利深層溝槽設計，面積加大壽命更長。
2. 專利漸密式結構濾芯，層層過濾不易阻塞。
3. NSF及FDA雙重認證，濾芯材質最有保障。
4. 去除泥沙可達170克，為傳統濾芯3倍壽命。

商業冷飲用 / 咖啡機製冰機用



塑膠濾頭一體成型；1/2" FNPT (BSP)接頭設計一計，無金屬濾頭之生；為一般常見管路接頭設計罐問題。

濾芯卡榫設計可確保濾芯確實安裝成功
濾頭整合一背後支架僅需於鑄鐵釘上釘子即可輕鬆安裝



- 3M專利塊狀活性炭特點：
1. 採塊狀活性炭設計，不會有逆流黑水現象。
 2. 使用前不需預先活化，無活化失敗問題。
 3. 水質穿過緻密的活性炭塊狀結構，水質口感特佳。
 4. 非粉狀活性炭，濾芯可配合空間以橫向安裝。

衛生快速濾芯更換專利設計：



淨水系統 (AP100+HF 商用淨水系列)

餐飲淨水	產品型號	總處理量	過濾孔径	最大流量	產品濾效說明
冷飲生飲	HF20濾芯	9,000加侖	0.5微米	1.5gpm	去除沉澱物、餘氯、氣味、臭味、囊胞菌
	HF25濾芯	9,000加侖	1.0微米	1.5gpm	去除沉澱物、餘氯、氣味、臭味
	HF30濾芯	14,000加侖	0.5微米	1.67gpm	去除沉澱物、餘氯、氣味、臭味、囊胞菌
	HF35濾芯	12,600加侖	1.0微米	1.67gpm	去除沉澱物、餘氯、氣味、臭味
咖啡製冰	HF20-MS濾芯	9,000加侖	0.5微米	1.5gpm	去除沉澱物、餘氯、氣味、臭味、囊胞菌、抑制水垢
	HF25-MS濾芯	9,000加侖	1.0微米	1.5gpm	去除沉澱物、餘氯、氣味、臭味、抑制水垢
	HF30-MS濾芯	14,000加侖	0.5微米	1.67gpm	去除沉澱物、餘氯、氣味、臭味、囊胞菌、抑制水垢
	HF35-MS濾芯	12,600加侖	1.0微米	1.67gpm	去除沉澱物、餘氯、氣味、臭味、抑制水垢

備註：1. 全餐飲淨水系列，建議使用自來水水源，過濾後可符合生飲標準
2. 咖啡系列濾芯不適用氣泡飲料機淨水使用

冷飲生飲

咖啡製冰



一般飲水



飲料機



製冰機



咖啡機

3M
美商3M台灣子公司
台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
地址：台北市敦化南路二段95號6樓
電話：(02) 2704-9011 消費者服務專線：0800-212-171
www.3M.com.tw/water

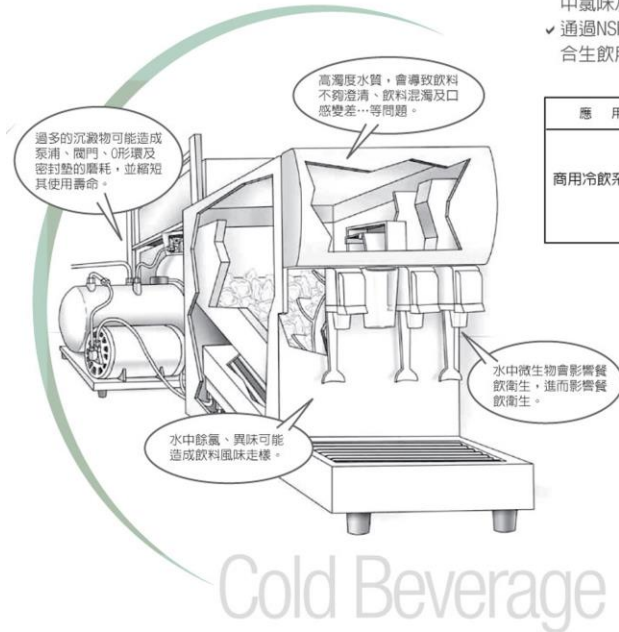
授權經銷商



快速、衛生、安全的冷飲用水 商用冷飲系列為您把關

冷飲專用淨水系統：

- ✓ 濾除水中沉澱物、氣味與異味，以製作口感、風味一致性的產品，提升顧客滿意度。
- ✓ 有效降濾除澱物及硬質顆粒，能減少設備磨損，並延長淨水設備泵浦、閥件、O形環及密封墊的壽命。
- ✓ 高流量除氯功能，可提升清洗及烹飪用水的水質，以避免水中氯味及臭味影響餐飲的風味。
- ✓ 通過NSF標準53認證與測試，能有效濾除水中微生物，淨水符合生飲用水標準。



應用	產品型號	過濾孔徑	最大流量	總處理量	產品功能說明
商用冷飲系列	HF20	0.5 um	1.5 gpm	9000 gals	沈澱物、餘氯 氣味與臭味、囊胞菌
	HF30	0.5 um	1.67 gpm	14000 gals	沈澱物、餘氯 氣味與臭味、囊胞菌
	HF60	0.2 um	3.34 gpm	35000gals	沈澱物、餘氯 氣味與臭味 囊胞菌、細菌



3M專利塊狀活性炭特點：

1. 採塊狀活性炭設計，不會有逆流黑水現象。
2. 使用前不需預先活化，無活化失敗問題。
3. 水質穿過緻密的活性炭塊狀結構，水質口感特佳。
4. 非粉狀活性炭，濾芯可配合空間以橫躺安裝。



多用途的餐飲用水 透過3M專利頭座組合您的需求

輕鬆升級調整用水需求 只有3M淨水系列辦得到

3M High Flow濾芯頭座：

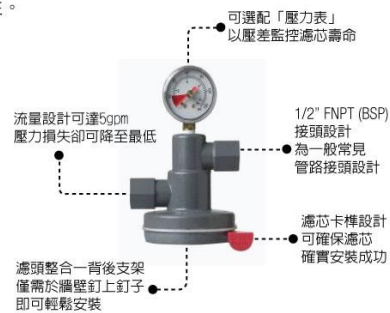
1. 提供複合式的濾芯組合，可同時供應冷飲機、咖啡機、製冰機、熱熱水機...等各樣設備的需求，為您餐飲的風味把關，並延長設備壽命與降低維修成本。
2. 濾芯頭座內建壓力表，能搭配所有HF系列濾芯使用，依您用水的需求作調整。



3M專利濾頭特點：

1. 適用3M HF全系列濾芯，可依用水需求調整濾芯。
2. 採3M專利SQC衛生快速更換濾芯設計，換濾芯快速，便利且衛生。
3. 轉1/4圈濾芯即可換下，不會因水壓過高而難以更換。
4. 塑膠濾頭一體成型設計，無金屬濾頭之生鏽問題。

SQC衛生快速更換濾芯步驟



AP110前置保護濾芯：

1. 採專利深層溝槽設計，面積加大壽命更長。
2. 專利漸密式結構濾芯，層層過濾不易阻塞。
3. NSF及FDA雙重認證，濾芯材質最有保障。
4. 去除泥沙可達170克，為傳統濾芯3倍壽命。

