



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。



新一代商用淨水系列
AP Commercial








Foodservice Water Filtration

Ice · Coffee · Tea · Cold Beverage · Espresso

餐飲淨水完整解決方案

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

-  **濾芯免活化** 濾芯安裝後，不需活化步驟即可立即使用，無漏碳問題。
-  **快拆最方便** 全系列採SQC快拆設計，更換濾芯快速便利且衛生。
-  **材質最安心** 採美國FDA相容材質，通過美國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種專利設計，效能最值得信賴。
-  **升級最輕鬆** 3M專利濾頭可搭配不同處理量的濾芯，餐飲設備長期使用最經濟。



NSF International
美國國家衛生基金會
專業認證



關於3M公司 跨足全球、多樣技術 的領導者

3M本身是一家以科學為根基的公司，我們生產數千種富想像力的產品，同時我們也是許多市場中的領導者，從醫療保健和高速公路安全，到辦公用品和液晶顯示器用的光學膜。我們的成功來自於我們的核心科技，及我們運用科技去滿足真實世界中，客戶各式各樣需求的能力。

2005年美商3M成功跨足於濾材應用市場，3M創新的企業文化結合CUNO專業的過濾技術創造出最值得您信賴的品質。



餐飲中的每一滴水 3M淨水都為您想好了

3M商用冷飲系列

- 適用飲料機及冷飲沖調
- 生飲用水

冷飲的原料中有83%為水分，3M知道您對飲料機 (Post-mix) 水質的需求。3M淨水系列可有效濾除水中的餘氯、雜質及污染物，且濾芯更換快速方便，可為您提供乾淨安全的餐飲用水，並能提升冷飲的風味。

3M商用熱飲製冰淨水系列

- 適用製冰機、熱水機及咖啡機
- 具有複磷酸鹽配方
- 採新一代抑制水垢配方

製冰：冰塊是由水組成的，70%製冰機的損壞原因，是由於水質不純淨而引起的。3M淨水系列可有效去除水中污染物，其複磷酸鹽配方能保護製冰機，亦可避免蒸發器表面形成水垢，是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，而自來水中的餘氯會破壞熱飲的風味，水垢問題則是造成咖啡熱飲機損壞的主要原因。3M淨水系列之新一代配方可有效抑制水垢，濾除污染物，滿足您淨水的需求。

風味絕佳的咖啡及熱飲

晶瑩剔透、乾淨衛生的冰塊

商用熱飲/製冰系列為您服務

咖啡、茶、義式濃縮咖啡專用淨水系統：

- ✓ 內含水垢抑制配方，可防止水垢的產生。
- ✓ 濾除水中沈澱物、餘氯及異味，能確保商用熱飲用水的口感與風味。

製冰機專用淨水系統：

- ✓ 濾除沈澱物、氣味與異味，提高冰塊的潔淨度、透明度、口感以及顧客的滿意度。
- ✓ 濾除冰塊含氯量，避免製冰設備金屬表面受氯侵蝕而受損。
- ✓ 有效濾除沈澱物及硬質顆粒，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
- ✓ 內建抑制水垢配方，可防止鈣、鎂離子於蒸發板上沉積而形成水垢，大幅降低機台故障與維修機率。

Tea Coffee & Espresso

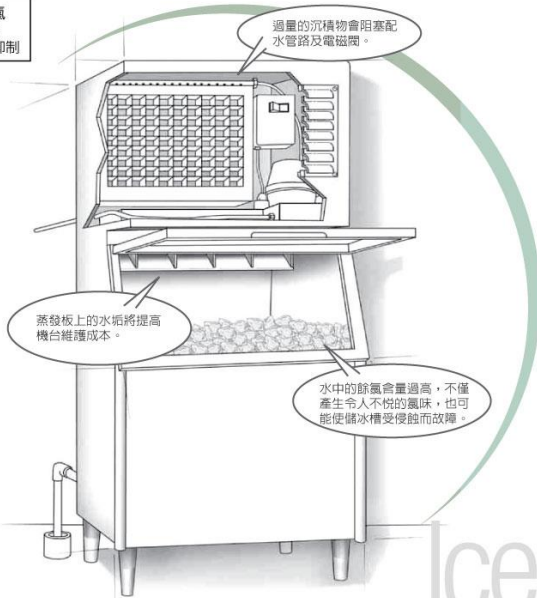


應用	產品型號	過濾孔徑	最大流量	總處理量	產品功能說明
商用熱飲 製冰系列	HF20-MS	0.5 um	1.5 gpm	9000 gals	沈澱物、餘氯 氣味與臭味 囊胞菌、水垢抑制
	HF30-MS	0.5 um	1.67 gpm	14000 gals	



HF20-MS

HF30-MS



Ice



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：

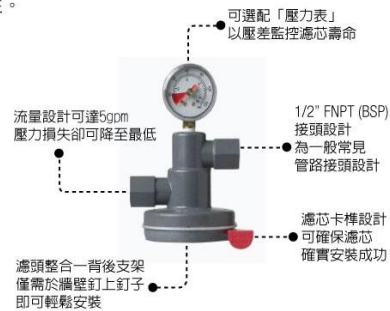
1. 提供複合式的濾芯組合，可同時供應冷飲機、咖啡機、製冰機、熱熱水機...等各樣設備的需求，為您餐飲的風味把關，並延長設備壽命與降低維修成本。
2. 濾芯頭座內建壓力表，能搭配所有HF系列濾芯使用，依您用水的需求作調整。



3M專利濾頭特點：

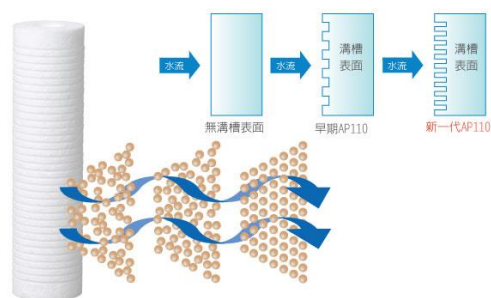
1. 適用3M HF全系列濾芯，可依用水需求調整濾芯。
2. 採3M專利SQC衛生快速更換濾芯設計，換濾芯快速，便利且衛生。
3. 轉1/4圈濾芯即可換下，不會因水壓過高而難以更換。
4. 塑膠濾頭一體成型設計，無金屬濾頭之生鏽問題。

SQC衛生快速更換濾芯步驟

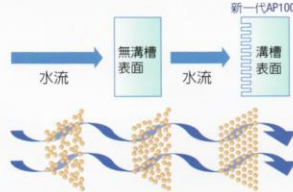


AP110前置保護濾芯：

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。



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



塑膠濾頭一體成型設計；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讓問題。

濾芯卡榫設計可確保濾芯確實安裝成功
濾頭整合一背後安裝僅需於牆壁釘上釘子即可輕鬆安裝

3M專利塊狀活性碳特點：

1. 採塊狀活性碳設計，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碳塊狀結構，水質口感特佳。
4. 非粉狀活性碳，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

