



BIRM 除鐵錳劑-去除鐵錳 (美國原裝)

運作原理: BIRM 催化水中溶氧氧化水中鐵錳, 再以反沖洗去除氧化鐵錳沉澱物。BIRM 不溶解消耗, 給使用者高經濟效益。



	BIRM 除鐵錳劑	一般除鐵劑
化學品	無須另購化學品	需另購化學品做再生
操作成本	只需定期反沖洗, 節省勞動成本	須使用化學品定期再生, 耗費勞動成本
特性	高硬度耐用, 溫度範圍廣	再生時容易破裂
認證	美國 NSF 61 認證	無認證

FAP 美國沸石-去除雜質 (美國原裝)

美國沸石是稀有的天然礦物, 經嚴格處理與分級, 特有的硬度、穩定性和特殊微孔, 使其過濾效果比一般濾砂高 100 倍。



	美國沸石	一般濾砂
特殊微孔	沸石表面覆蓋微孔(3 微米)	無
效率	比一般濾砂高於 100 倍	無
特性	高硬度耐用, 壓少壓降, 提供高流率	高壓降, 導致過濾層只有最上層濾砂有效
認證	美國 NSF 61 認證	無認證

GS 除砷鏷劑-去除鐵錳, 砷鏷 (美國原裝)

Greensand (綠砂) 可以在比傳統錳砂更高的溫度和壓差下有效過濾, 可以延長操作運行時間, 提高安全性。



	Greensand 除鐵錳劑	一般錳砂
運作條件	可接受溫度及壓差範圍廣	需視規範溫度及壓差
操作成本	只需定期反沖洗, 節省勞動成本	須使用化學品定期再生, 耗費勞動成本
特性	抑垢效能	無抑垢效能
認證	美國 NSF 61 認證	無認證

FOX 除硫臭劑-去除鐵錳, 硫化氫 (美國原裝)

運作原理: FOX 催化水中溶氧氧化水中硫化氫, 再以反沖洗去除氧化硫沉澱物。FOX 不溶解消耗, 帶給使用者高經濟效益。



	FOX 除硫臭劑	一般除硫臭劑
化學品	無須另購化學品	需另購化學品做再生
操作成本	只需定期反沖洗, 節省勞動成本	須使用化學品定期再生, 耗費勞動成本
特性	高硬度耐用, 溫度範圍廣	再生時容易破裂
認證	美國 NSF 61 認證	無認證



CALCITE 冰洲石-調和酸性水質 (美國原裝)



Calcite 冰洲石是一種經過壓碎和篩選的白色大理石介質，是一種低成本的濾料，可有效將酸性或低 pH 值的水質中和至中性水質。

應用於：

- 1. 瓶裝水用後置礦化系統：** 國際瓶裝水協會建議瓶裝礦泉水應含礦物質，以確保人體有足夠的礦物質補充量，冰洲石溶出之碳酸鈣，符合此瓶裝水礦化需求。
- 2. pH 調整：** 地下水 pH 小於 7 時，水就會在金屬物質上有腐蝕的情形，CALCITE 冰洲石可以長期經濟實惠的做水質 pH 的調整。
- 3. 泡茶專用水：** 泡茶需要用到軟水，因為硬水內的鈣鎂離子會讓茶的口感偏苦澀，CALCITE 冰洲石可以應用在軟水器的前置，讓軟水器可以交換足夠的鈉離子來符合泡茶的需求。

使用技術：

每立方英尺容積的冰洲石，建議流速 11 ~ 22 公升每分鐘。

冰洲石本身非酸鹼性濾材，為白色大理石介質，此介質碰到酸性水會溶出碳酸鈣，調和酸性至中性。原水若是酸性(pH1~6)，則取決於酸性程度，冰洲石最大溶解量為每公升的水溶解 650 克的冰洲石。原水若是鹼性(pH8~14)，則冰洲石不會溶解，因此不會調和鹼性至中性。

COROSEX 氧化鎂-調和酸性水質 (美國原裝)



COROSEX 氧化鎂是一種經特殊處理的硬質粒狀濾料，可以在高速水流流速下，仍能將酸性或低 pH 值的水質中和至中性水質的濾料。

應用於：

- 1. 濾芯：** COROSEX 氧化鎂可穩定釋出 40%Ca / 60%Mg 至飲用水中，可提供人所需的重要礦物質來源
- 2. 咖啡機專用水：** 歐美咖啡協會已經認定 140ppm 的水質是最適合且可以泡出最好喝的咖啡而其中鈣鎂離子是影響口感的主要關鍵成分。

COROSEX 氧化鎂可協助穩定控制水質中的鈣鎂成分

- 3. 調整 RO + EDI 系統前置 pH 值：** EDI 系統的進水，如果能將 pH 控制在 7 可將 CO₂ 降至最低，間接讓 EDI 可以產出最好的水質。但 RO 純水的 pH 普遍小於 7。氧化鎂可應用在 RO 的後置，提升 EDI 的進水 pH。

使用技術：

每立方英尺容積的氧化鎂，建議流速 38 ~ 46 公升每分鐘。

氧化鎂本身非酸鹼性濾材，此介質碰到酸性水中的游離二氧化碳會溶解並中和化，調和酸性至中性。原水若是酸性(pH1~6)，則取決於酸性程度，氧化鎂最大溶解量為每公升的水溶解 100 克的氧化鎂。原水若是鹼性(pH8~14)，則氧化鎂不會溶解，因此不會調和鹼性至中性。