

## BIRM 除鐵錳劑 (美國原裝)



BIRM 除鐵錳劑的運作原理是通過反沖洗而去掉氧化鐵沉澱物，使得 BIRM 在除鐵錳的過程中不會溶解消耗，帶給使用者高度的經濟效益。

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

## Filter-Ag Plus 沸石 過濾雜質 (美國原裝)



美國沸石是一種稀有的天然礦物，經過嚴格的處理與分級後，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於 100 倍。

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

## Greensand 除鐵錳/除硫化氫/除砷 (美國原裝)



Greensand 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，且無需對此濾料進行任何預處理。

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

## CALCITE 冰洲石 (美國原裝) NSF



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：

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有礦物質，以確保人體有足夠的礦物質補充量，CALCITE 冰洲石可以設計給需求使用。
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。

## COROSEX 氧化鎂 (美國原裝) NSF



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：

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 超純水的應用中，要進 EDI 前，如果能將 pH 控制在 7 可將 CO<sub>2</sub> 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。COROSEX 氧化鎂可應用在 RO 的後置，提升進水 pH。

