

日本原裝進口

日本 Ferolux F 除鐵錳劑

傳統使用 Zeolite 相關除鐵劑（俗稱錳砂、鐵錳砂），是以黏土或硅砂為主體，藥劑加工於表面，短時間使用，表面藥劑容易剝落，造成除鐵效果惡化，須用藥品再生，或全部更換新錳砂來維持效果。而日本 Ferolux F 除鐵錳劑，與一般錳砂製法及原料完全不同，其原料以 Toyolite 做粘著主體，加上特種藥品燒製，整顆全是藥劑，即使一再逆洗，仍然保有藥劑，可永久除鐵；Ferolux F 因製法特殊，是多孔質，空隙多，其吸收鐵質效能為各種濾材之冠。如原水中溶存氧氣保存在 3-5 ppm，則 Fe^{2+} (二價鐵) 通過 Ferolux F 可完全氧化吸除，Ferolux F 是各種除鐵錳劑之佼佼者，廣受各界好評及採用。



將原水由深井直通除鐵錳機內，經 Ferolux F 將鐵錳吸收處理，濾出的水中無鐵錳；可免再安裝傳統氣曝過濾式：氣曝塔、沉澱池、過濾泵，及逆洗泵等設備。

使用「除鐵錳機」結合「Ferolux F」具有如下優點：

特色

- 1 設備費低廉
- 2 佔地面積小：最適宜於小型自來水廠、大飯店、醫院、學校等設置
- 3 好操作簡單方便
- 4 不產生鹽類：不必填加藥品，消除水中產生的鹽類
- 5 運轉維持費便宜：Ferolux F 不必以藥品再生，可永久繼續使用，產品以高熱加工製造，不易破碎流失，損耗少

Ferolux F 與錳砂之比較表

Ferolux F	錳砂
- 獨家特殊黏土為主，多次燒結而成 - 多孔性而且吸附力強 - 整顆均為藥劑，可滲透內部 - 可長久保持功效	- 一般石英砂，僅在表面包覆藥劑 - 逆洗時容易剝落
0.7 比重輕，較少水量達到反洗效果 - 省水，減少反洗用水量	- 比重大，約 1.1（或 1.4）反洗水量大 - 浪費逆洗水量
- 除鐵除錳效果優越 - 不必再生永不變質 - 省去頻繁再生，省去時常替換濾料 - 節省龐大的維護經費	- 大約 5~8 個月即失去效能 - 失效得用昂貴的高錳酸等化合物再生 - 失效得全部換新，費用昂貴

