

# 錳砂 - 除鐵錳濾料

利用氧化原理，濾除鐵錳

## 產品特色

- 外觀粗糙呈紅褐色，不規則顆粒狀
- 常用於地下水的除鐵、除錳之過濾



## 錳砂

錳砂濾料以天然錳礦石為原料，經加工、破碎、篩分等加工而成。外觀粗糙呈紅褐色，不規則顆粒狀，機械强度高，化學性能穩定，使用年限更長達4年以上，常用於地下水、自來水、生活飲用水的除鐵、除錳過濾裝置，以及電力、煉油、食品、印染、造紙、電子、製藥、化工等工業水處理，濾水效果良好。

## 工作原理

利用氧化方法將水中低價鐵離子和低價錳離子氧化成高價鐵離子和高價錳離子，再經過吸附過濾去除，降低水中鐵錳含量。

## 規格表

產品種類	錳砂	使用特性	
有效粒徑	0.6-0.7 mm	處理水之pH範圍	6.2-8.5
均勻係數	1.7 以下	適用水質溫度	30 °C以下
真比重	2.6-2.7	除鐵、除錳能力	1.5g(每公升)
假比重	1.0-1.1	過濾速度	8-20 m/hr
含錳量	60mg (每 15 公克)	反洗速度	25-35 m/hr
包裝	30KG/30L/包	鋪設濾床最小厚度	70 cm
		適用最高壓損	0.8 Kg/cm <sup>2</sup>



## 應用說明

錳砂可用於去除水中溶鐵及硫化氫(H<sub>2</sub>S)等物質。它利用氧化的原理使溶鐵、錳產生顆粒沉澱後濾除，再藉反洗將這些顆粒排放掉。所以其系統必須設定反洗定期排放。

