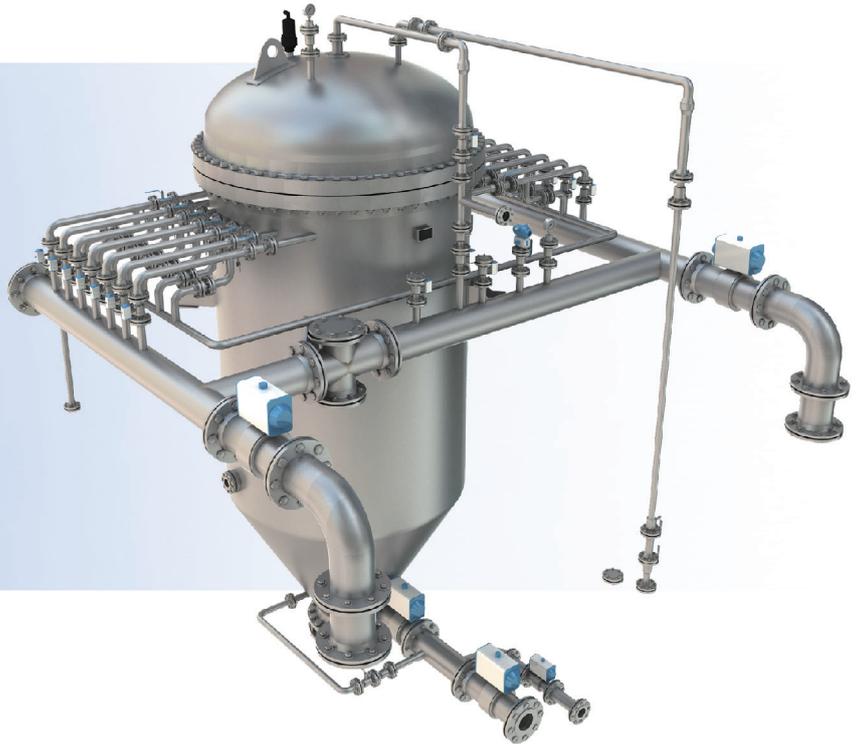




# Dewatering 過濾器

工業級高效率過濾器之最佳選擇





## CBD 產品特性

Main Features



適用於高濃度固形物過濾



自動過濾與清洗, 耗水量小



過濾精度由  
1 ~ 100 microns  
(無助濾劑)



過濾可低至 0.1 micron  
(搭配助濾劑)



過濾之固形物可以乾燥濾餅(Cake)  
型式排出, 減少排污量



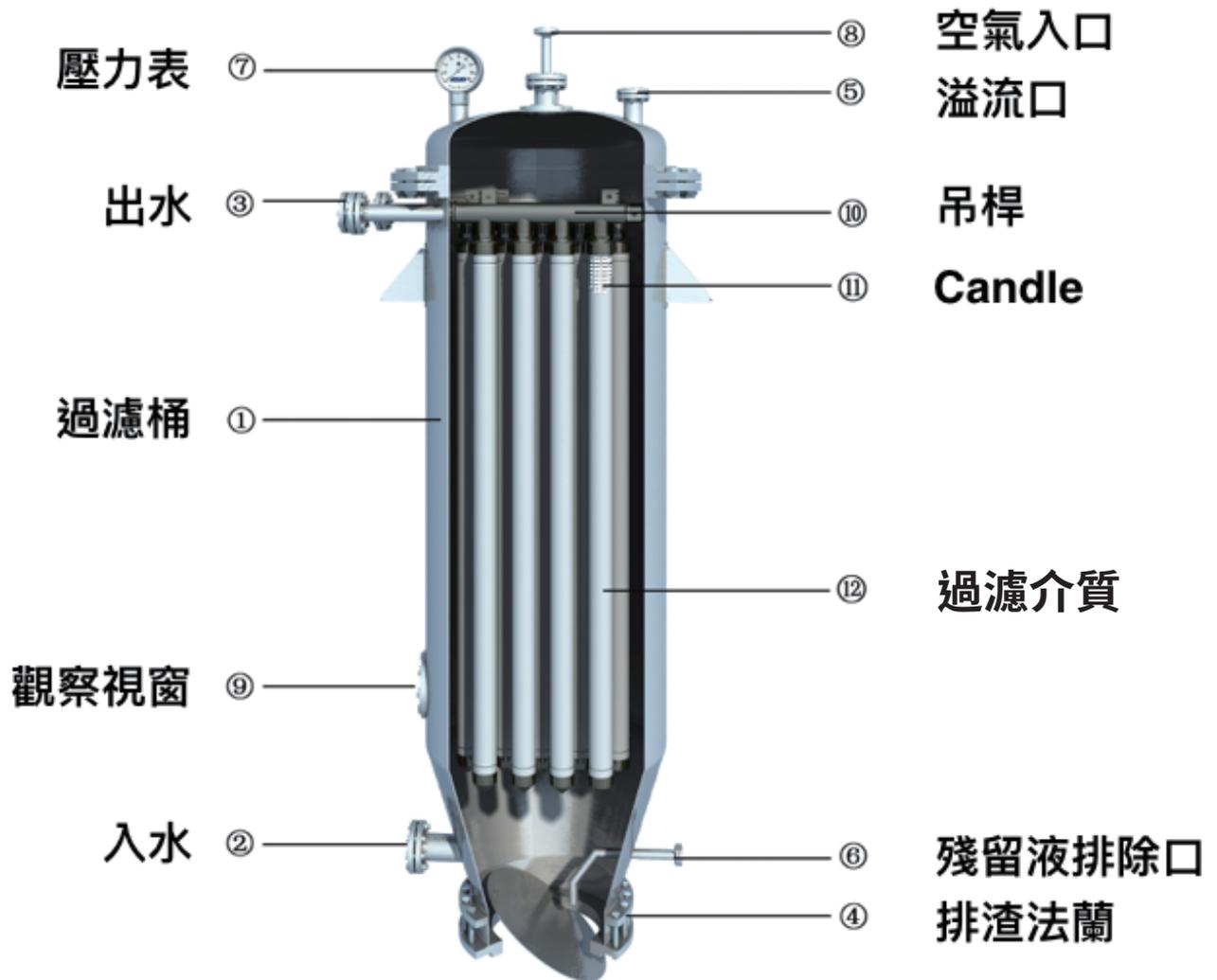
對於觸媒、重金屬、結晶固體等  
無機固體物過濾效果佳



可客製化產品, 符合現場使用需求

# CBD 過濾器結構

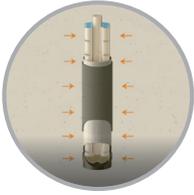
## Filter Structure



# CBD 過濾機制

## Filter Mechanism

### STEP 1 過濾&濾餅形成



- 原水由外向內過濾
- 雜質顆粒被濾布捕捉並形成濾餅

### STEP 2 過濾液收集&出水



- 過濾液由上而下流至下方收集槽
- 過濾液由收集槽由下而上從中心管流出

### STEP 3 濾餅乾燥

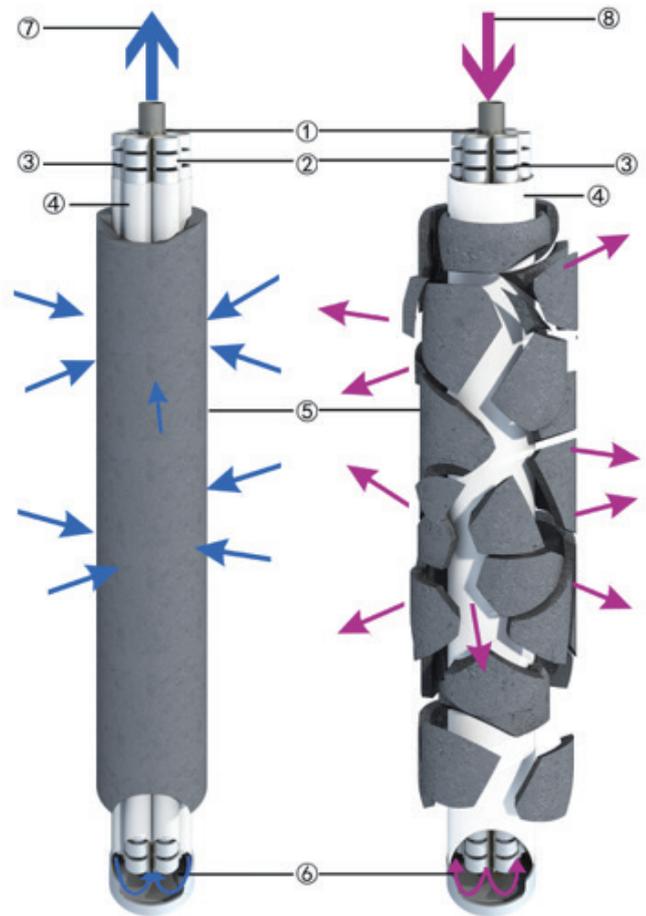


- 壓縮空氣由外部將濾餅吹乾
- 濾餅含水率可依需求調整

### STEP 4 排渣



- 壓縮空氣從中心管由內而外將濾餅吹落



# CBD 系統流程

## System Process

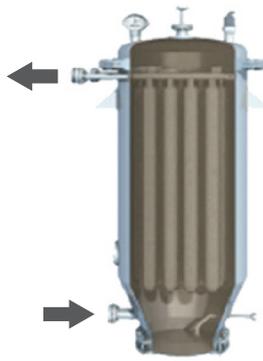
STEP 1

進液



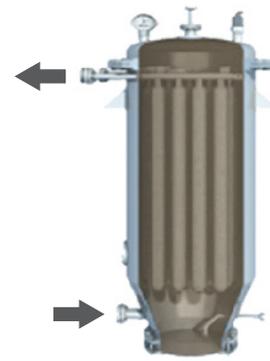
STEP 2

預濾



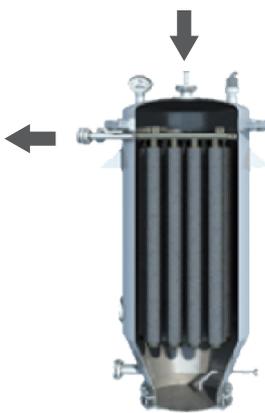
STEP 3

過濾



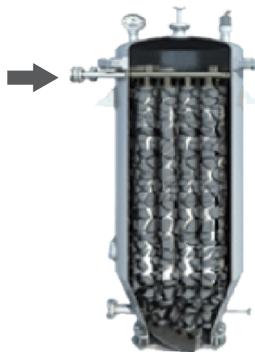
STEP 4

乾燥



STEP 5

逆吹



STEP 6

反洗



## 實績 Reference

### 精密化學工廠

流體: 柏油

處理量: 15m<sup>3</sup>/hr

工作溫度: 200 °C

材質: 304SS過濾桶/316SS濾管/PVDF濾袋

濾布精度: 10microns



### 尼龍化學工廠

流體: 己內醯胺溶液

處理量: 2.5m<sup>3</sup>/hr

工作溫度: 90 °C

材質: 不鏽鋼 SUS304過濾桶/不鏽鋼

SUS304濾管/PP濾袋

濾布精度: 10microns



### 石油化學工廠

流體: FGD廢水

處理量: 60 m<sup>3</sup>/hr

SS濃度: >2000 mg/l

工作溫度: 60 °C

濾布精度: 20 microns (with 矽藻土)



## 實績

### Reference

#### 石油化學工廠

流體:FGD廢水

處理量:30 m<sup>3</sup>/hr

SS濃度:>2000 mg/l

工作溫度:60 ° C

濾布精度: 20 microns (with 矽藻土)



#### 半導體廠

流體:晶圓研磨廢水

處理量:15 m<sup>3</sup>/hr

SS濃度:>2000 mg/l

工作溫度:45 ° C

濾布精度:5 microns



#### LCD 電子廠

流體:顯影液

處理量:20m<sup>3</sup>/hr

工作溫度:45 ° C

材質:316SS過濾桶/PP濾管及濾袋

濾布精度:5microns





富爾特有限公司 Kmate Filtration Ltd.

高雄市前鎮區新衙路296巷29號  
No.29, Ln. 296, Xinya Rd., Qianzhen Dist.,  
Kaohsiung City 806, Taiwan, R.O.C

+886-7-8217128

+886-7-8214659

[www.kmate.com.tw](http://www.kmate.com.tw)

[info@kmate.com.tw](mailto:info@kmate.com.tw)