



Top-DAF 加壓浮除設備

型號 **Top-DAF**



外觀形狀

說明:

Arcadia Top-DAF 高效能浮除設備結合了懸浮固體凝聚、氣體浮除、浮渣刮除、重力沉澱等多項功能於一設備上，是現今各種產業中最常應用之固液分離設備，常見之應用如：

- 造紙行業之白水 / 纖維回收
- 去除各類廢水中不易沉澱之懸浮固體及油脂
- 生物污泥之濃縮處理
- 化學混凝後之固液分離
- 含油廢水之油水分離
- 去除水中藻類以防止優養化

Top - DAF 搭配超高效能之自動定量溶氣幫浦提供更細的氣泡，使出口之細氣泡由傳統之100micron以上提升至20~80micron，更細的氣泡可使浮除效果更好且更節省馬力及所需之化學藥劑，並可減少迴流用水量，相對的出水量更高效率更好而且操作保養更簡單。

動作原理

以高效能之自動定量溶氣幫浦由迴流口抽取少量的清水並自動吸入設定後所需之空氣量並在幫浦內充分混合加壓至 3.5~4barG 後注入原水進流管內，並在進入浮除設備前添加適當的化學膠凝藥量，待原水一進入浮除設備後即可產生均勻的白色氣泡，當細氣泡上浮時即可將水中細小之懸浮固體及油脂上推至液面形成浮渣。

再經由 1~3 片所組成之浮渣刮斗以馬達驅動旋轉並與中央旋轉設備連結，當旋轉時同時在作浮渣進料之動作，進料完成後浮渣會由中心管排出，轉速及浮渣刮除液面均可作適當之調整可達到最好之效果。

特點

1. 停留時間短- 3min，設備體積最小。
2. 整組套裝式，安裝容易，時間短。
3. 運轉重量及佔地面積小。
4. 浮渣濃度高，可直接進行脫水作業。
5. 清理/維護/操作均非常容易。
6. 處理後水質可達 50~30ppm，去除率高。

機種及說明:

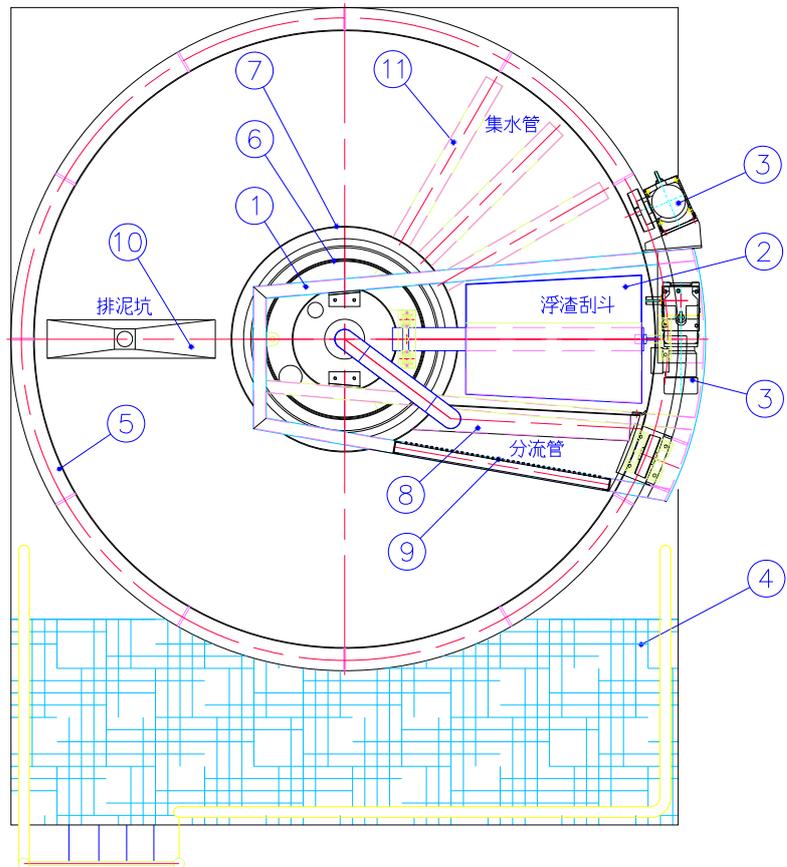
Top - DAF-2.4
 浮除裝置直徑為 2.4M
 高性能浮除設備

型號	直徑 (mm)	盤高 (mm)	槽高 (mm)	流量	
				M3 / h	T / D
2.4	2400	600	850	34	816
3.2	3200	600	850	60	1440
3.9	3900	600	900	90	2160
4.5	4500	600	950	120	2880
5.5	5500	600	950	180	4320

● 更大流量亦可承接

各項裝置名稱：

1. 旋轉操作台
2. 浮渣刮斗
3. 驅動設備
4. 操作平台
5. 浮除槽
6. 液位調整桶
7. 擋渣桶
8. 進流分配槽
9. 整流柵
10. 排泥坑
11. 集水管



安裝示意及流程圖：

