

鍊條驅動刮耙式攔汙機

鍊條驅動式攔汙機是一種能抵抗惡劣環境的污物撈除裝置，不像傳統的鍊條式，它沒有將驅動框架、鍊條、鍊輪、導軌等部件浸泡水中，因此不會因水中的樹枝雜物沉積在縫隙間導致鍊條與鍊輪卡死的問題，同時也不會受到水中含弱酸性的鐵氧化物的附著造成這些部件產生結垢、卡死的問題。他運用柵條網隔除水中雜物如樹葉、樹枝等。同時設計 1 組利用鍊條驅動的刮耙，將柵條網上的雜物刮除，可維持撈除水中或



是水面上的污物的功能，以防止污物進入後續處理系統，免除後續處理系統可能遭受之效率降低或機械損壞的問題。

設備組成及基本規格內容說明：

完整的設備內容須包含如下單元

1. 柵條柵條組：此部分因為接觸水體為能有效維持壽命採用不銹鋼材質，柵條由扁鐵組成，柵條間距 6 - 20mm。
2. 電力驅動單元：為考量驅動單元能有足夠的撈取汙物的力量因此本單元採用馬達結合減速機直接驅動鍊條帶動刮耙。為了保護能承受環境中含硫磺氣體的影響採用馬達為 IP68。
3. 鍊輪為將傳動力量轉向的重要機制 鍊輪的軸會連在軸承上以利鍊條傳動時減少摩擦力一旦發生結垢卡死將使得驅動鍊條無法轉動本設備所用軸承為不銹鋼自潤軸承可因應較惡劣環境，原則是無須潤滑如有必要時可加少許維護。無水下軸承的設計不易卡垢。
4. 控制單元：動作方式可依定時或液位的高低啟動自動攔汙柵的刮耙動作。



製造商：清鎰工業有限公司 TEL: 02-87523634 E.mail: yi001Ms6.hinet.net