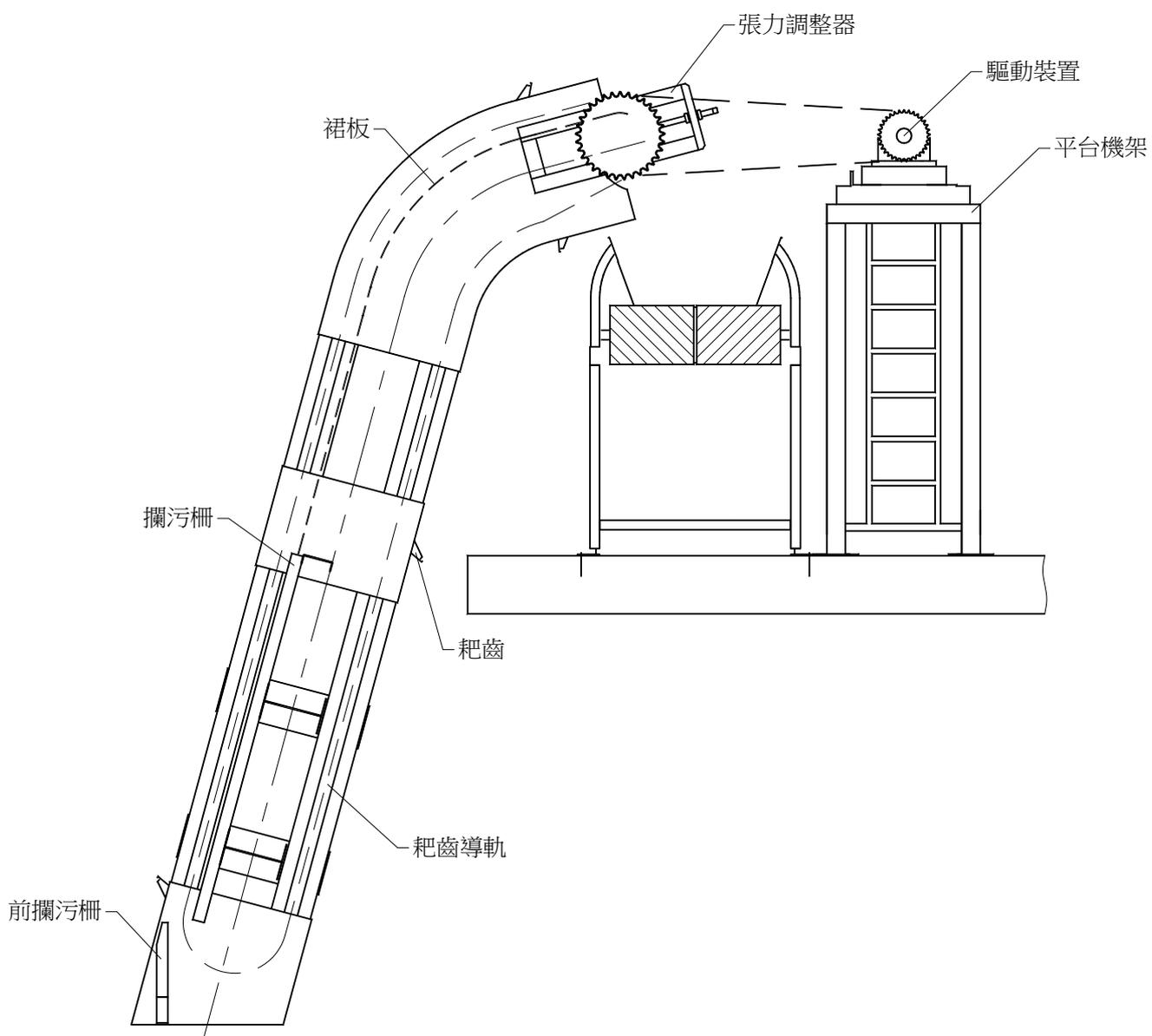


巍昌牌 回轉撈污機



ROTARYRAKE

清理水源之回轉式撈污機



巍昌牌回轉撈污機 ROTARYRAKE

用途

- 清理水源撈除掉進水中之垃圾流入水庫、河川或大海。
- 保護防洪抽水站之抽水機，撈除流進抽水站的洪水所夾帶的家庭垃圾、工廠油桶、山林林木等。
- 裝設於自來水、工業用水、冷卻用水等處理場之進水口。

構造

1. 每一水路須分別裝設一單獨之回轉撈污機，此回轉撈污機為前面刮耙式構造並可允許逆轉者。
2. 回轉撈污機由下列另組件組成而成
 - 動力傳動裝置
 - 裙板
 - 耙齒導軌
 - 耙齒
 - 攔污柵
3. 由耙齒連續刮耙上來之垃圾，將倒入垃圾子車或輸送機搬運至垃圾儲存處。

另組件

1. 動力傳動裝置包括下列另組件
 - 馬達
 - 動力傳動鍊輪
 - 減速機
 - 動力傳動鍊條
 - 耙齒鍊輪
 - 不銹鋼製耙齒鍊條
2. 耙齒導軌
 - 導軌是用型鋼和鋼板焊接或固定螺絲組裝而成。
 - 導軌有上升與下降雙軌均以不銹鋼為材料焊接於側板。
 - 耙齒鍊之張力調整裝置設於導軌座上端。
 - 撈污機底部前面裝設有前攔污柵，以防止垃圾從底部通過。
3. 裙板
 - 裙板以不銹鋼板製成是令垃圾能從其上面順利通過後排出於垃圾子車或輸送機。
 - 裙板下面應以型鋼補強並固定於導軌座。
4. 耙齒
 - 耙齒以不銹鋼板製成固定於耙齒鍊條上。
 - 每台撈污機設有 2 個至 4 個耙齒分別以等距離固定之。
 - 耙齒節距與攔污柵者相同而耙齒伸入攔污柵之深度為可調整者。
 - 耙齒沿著耙齒導軌平穩上下移動。

5. 攔污柵

- 攔污柵要能充分抵抗浮遊物之衝擊和 1 m 之水位差壓力。
- 攔污柵以固定螺絲將其固定於攔污柵主橫樑上，而這主橫樑亦以固定螺絲固定於導軌座。

刮耙週期

- 耙齒導軌上有 2 個以上的耙齒以等距離作回轉運動而第一個耙齒與第二個耙齒之刮耙間隔時間謂之刮耙週期以分表示之。
- 最大之刮耙週期為 1.5 分鐘，若刮耙速度為 5m/min 則耙齒數如下：

水路深 mm	耙齒數 個
3000	2
4000	3
5000	3
6000	3
7000	4
8000	4
9000	5

機側操作

1. 單獨操作
 - 每一撈污機設置單獨電控盤可單獨操作正轉、逆轉和停止。
 - 停車時須等待有一耙齒轉到底部時定位停止撈污機。
2. 連動操作
 - 適用於多台撈污機之自動連續起動。
 - 只要按連動鈕各撈污機就依次序啟動運轉並不須要逐台按鈕。
 - 停車亦然只按停止鈕即可。


巍昌牌回轉撈污機 ROTARYRAKE
設計條件

- 刮耙速度 5m/min
- 耙齒單位自重 50kg/m
- 耙齒水位差 1m
- 耙齒導軌斜度 75°
- 最大垃圾重量 300kg
- 垃圾與金屬之摩擦係數 0.4
- 耙齒鍊與耙軌摩擦係數 0.2

標準尺寸

- 刮耙鍊節距 152.4mm SUS304
- 刮耙鍊輪齒數 11 FCD600
- 攔污柵厚度 8mm SUS304
- 攔污柵寬度 65mm
- 攔污柵節距 68mm
- 耙齒節距 68mm
- 耙齒厚度 6mm SUS304
- 裙板厚度 6mm SUS304

尺寸表

單位 mm

撈污機型號	水路寬 B	水路深 H	C	h	w	b	刮耙馬力 HP
RR3030	3000	3000	3600	2528	1386	1424	2
RR3040	3000	4000	3600	2558	1394	1692	2
RR3050	3000	5000	3600	2442	1363	1960	2
RR3530	3500	3000	4100	2528	1386	1424	2
RR3540	3500	4000	4100	2558	1394	1692	2
RR3550	3500	5000	4100	2442	1363	1960	2
RR4040	4000	4000	4600	2558	1394	1692	2
RR4050	4000	5000	4600	2442	1363	1960	2
RR4060	4000	6000	4600	2325	1331	2227	3
RR4540	4500	4000	5100	2558	1394	1692	3
RR4550	4500	5000	5100	2442	1363	1960	3
RR4560	4500	6000	5100	2325	1331	2227	3
RR5050	5000	5000	5600	2442	1363	1960	3
RR5060	5000	6000	5600	2325	1331	2227	3
RR5070	5000	7000	5600	2651	1419	2495	3
RR5560	5500	6000	6100	2325	1331	2227	3
RR5570	5500	7000	6100	2651	1419	2495	3
RR5580	5500	8000	6100	2317	1329	2763	3
RR6070	6000	7000	6600	2651	1419	2495	3
RR6080	6000	8000	6600	2317	1329	2763	3
RR6090	6000	9000	6600	2505	1380	3031	3

 巍昌牌回轉撈污機 ROTARYRAKE

