

桁车式刮泥机简介

一、应用场合 Applications

HJG 型桁车式刮泥机采用往复动作，将底泥刮至一端集泥坑外排，用于平流沉淀池池底污泥刮集，一端进水另一端出水，池底有一定坡度(约 8/1000)。轨距一般在 4~25m 左右,当池宽较大时,可制作成多池合用结构, 轨距 4~8m 一般为单驱动。

当上部配套水面刮油或刮沫装置后与 GYZ 型刮油刮渣机结构及功能极为相似, 只是负荷有差别。

二、特点 Features

1. 铰支式刮臂能自动分层刮集，不会发生卡阻。
2. 当采用变速传动时可实现快速返回功能。
3. 可实现 PLC 自动运行(全行程或半行程运行)。
4. 有提耙功能，即能实现减荷或单向刮泥。
5. 当跨度较大时一般采用同步电机，不会发生爬轨现象。
6. 刮泥板装有橡胶板和滚轮，刮泥彻底可靠。

三、客户须知 Ordering Instructions

1. 对照技术性能结合工艺要求，注明型号规格及标高、池长等参数，不注明表示按表值(池长小于 30m)订货。
2. 电控箱、轨道、输配电装置(悬挂电缆、滑导线、电缆支架附件)(详见 HJX 桁车吸泥机)、预埋件等应另外订货。
3. 特殊材质(例水下不锈钢、工作桥为不锈钢或铝合金等)及防腐，减速机品牌等应注明，不注明表示均按碳铜普通防腐及国产摆线减速机订货。

4. 结冰(厚 $<3\text{mm}$)的寒冷地区可另订破冰装置。
5. 多格水池注明隔墙厚, 不注明表示按 200 订货。
6. 分成多格池子的桁架刮泥机若需独立卷扬提耙请注明, 不注明表示按一台电机多组卷扬订货。
7. 需要浮渣刮集(原理可参见刮油刮渣机)机构或有其它要求。



四、桁车式刮泥机

参数 型号	行走功率 kw	卷扬功 率 kw	行走速度 m/min	提升速度 m/min	推荐池深 m	配套轻轨 kg/m	提耙高度 mm	mm
HJG-4.3	0.37	0.4	1.0	0.85	3.5	15	≥ 200	~2400
HJG-5.3	0.37	0.4						
HJG-6.3	0.75	0.4						
HJG-7.3	0.75	0.4						
HJG-8.3	0.75	0.8						
HJG-10.3	0.55*2	0.8						
HJG-12.3	0.55*2	0.8						
HJG-15.3	0.55*2	0.8						
HJG-20.3	0.55*2	0.8				22		