

PTG型平流式撇渣刮泥机

结构及适用范围

PTG型平流式撇渣刮泥机主要由桁架、驱动机构、刮板升降机构、撇渣板、刮泥板、行走机构等组成，适用于水处理过程中对敞口的隔油池液面或平流式沉淀池，沉沙池中的浮渣及污泥的刮集，并可用于钢铁厂中的轧钢及炼钢连铸污水系统刮除氧化铁皮和污油。



工作原理

PTG型平流式撇渣刮泥机在动力装置的驱动下带动刮板升降机构将刮板降入池底，并缓慢向前，逐渐将沉降在池底的污泥刮向集泥坑，同时液面的浮渣由撇渣板刮集至集渣斗，回程时刮板升降机构将刮板提升到水面。

型号说明

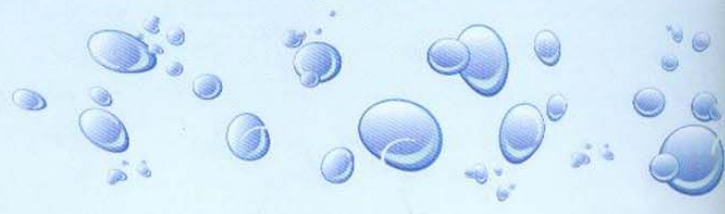


性能特点

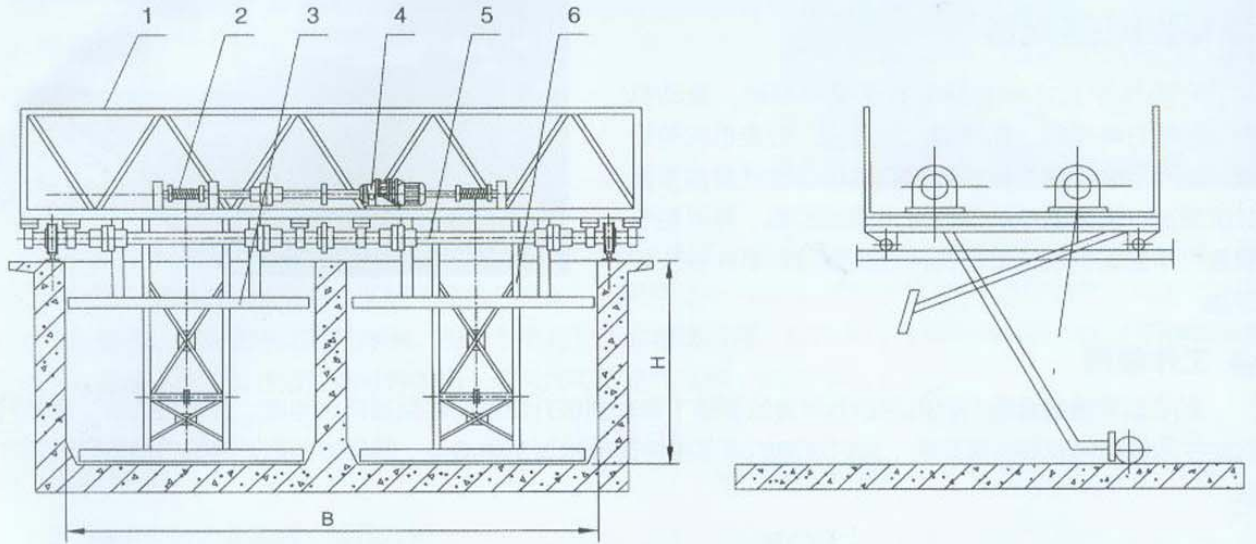
- 1、刮板的移动速度适中，对污水扰动小，有利于污物和沙粒沉淀。
- 2、刮泥能力强，特别适用于比重大的沉淀物（如钢铁氧化皮、矿渣）。
- 3、根据刮砂阻力自动调节刮砂厚度，避免因泥砂层厚阻力大引起桁架受扭、刮板歪曲。
- 4、全自动电气保护控制、操作管理方便、安全可靠。

技术参数

型号	参数	池宽B(m)	轨距L(m)	池深H(m)	卷扬功率(kw)	行走功率(kw)	行走速度(m/min)	轨道型号(kg/m)
PTG-6		6	6.25	2.5-3.5	0.37	0.55	≈1	15
PTG-8		8	8.25	3.5-4	0.55	0.75	≈1	15
PTG-10		10	10.25	4-4.5	0.75	1.1	≈1	22
PTG-12		12	12.25	4-4.5	1.1	1.5	≈1	22
PTG-14		14	14.25	4-4.5	1.1	2.2	≈1	22

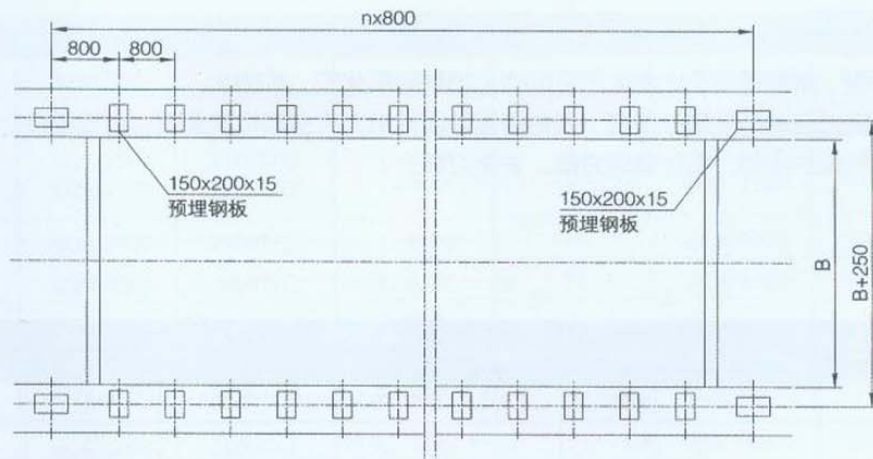


安装示意图



1、桁架 2、刮板升降机构 3、撇渣机构 4、驱动机构 5、行走机构 6、刮泥板

土建条件图



- 注：1、订货时请注明轨距、池深、材质要求
2、需要轻轨和输配电装置请注明

排泥设备