

## PBX型平流式泵吸泥机

### 结构及适用范围

PBX型平流式泵吸泥机主要由行车、驱动装置、吸泥泵、吸排泥管、刮板、电控柜等部分组成。主要适用于给排水平流式沉淀池，二次沉淀池等平底矩形池的吸排泥。



### 工作原理

PBX型平流式泵吸泥机在动力装置的驱动下，行车往返行走，由刮板刮集沉淀后的污泥，通过液下泵吸泥，将沉淀在池底的污泥经吸、排泥管排出池外。

### 性能特点

- 1、每台吸砂泵独立的提升装置、安装维护方便。
- 2、独特的犁形刮板设计，将池底沉积的泥砂刮集至吸砂口，池底为平底，无需锥形砂斗，节约成本。
- 3、全自动电气保护控制，防止吸砂机行走越位。

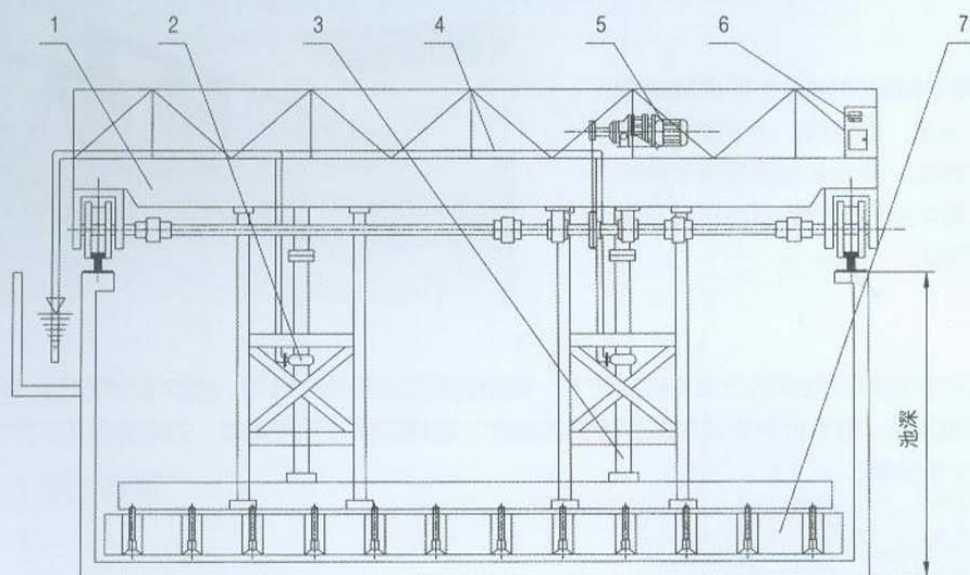
### 型号说明



### 技术参数

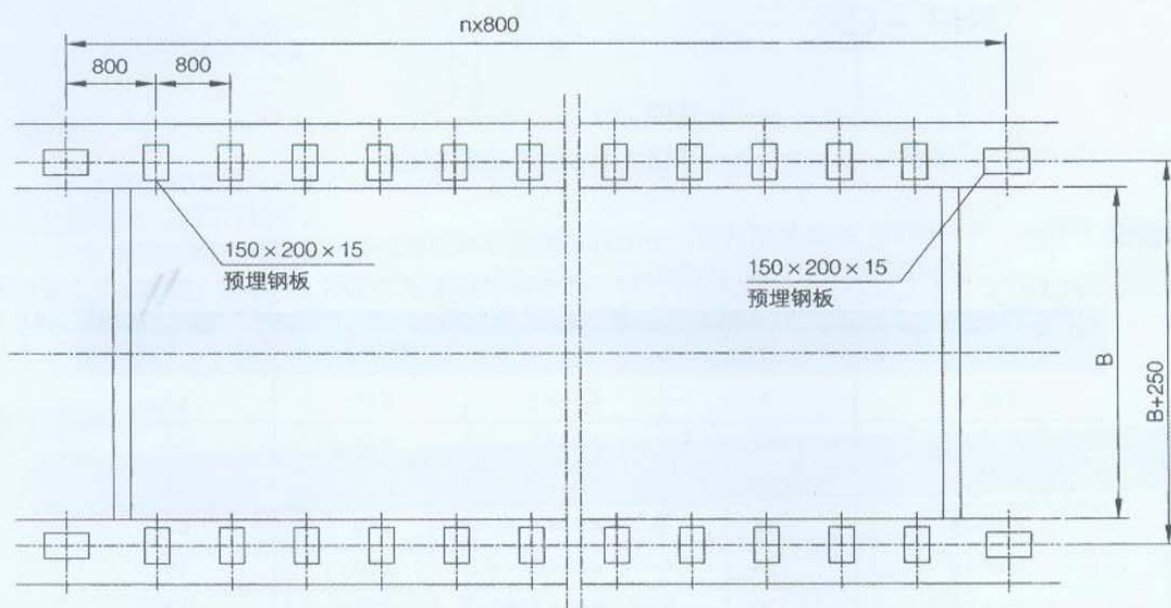
型号	参数	池宽B(m)	驱动机构		行走速度 (m/min)	吸泥管 数量	吸泥泵功率 (kw)	钢轨型号 (kg/m)
			驱动方式	功率(kw)				
PBX-8		8	集中驱动	0.75	≈1	8	5.5×2	15#
PBX-10		10				10	7.5×2	
PBX-12		12				12	7.5×3	
PBX-14		14	两边同步 驱动	2×0.55		12	7.5×3	22#
PBX-16		16		2×0.75				
PBX-18		18		2×0.75		14		
PBX-20		20		2×0.75	14			

● 结构示意图



- 1、行车
- 2、吸泥泵
- 3、吸排泥管
- 4、传动轴
- 5、驱动装置
- 6、电控柜
- 7、刮板

● 土建条件图



注：订货时注明轨距、池深、材质要求和需要轻轨数量、输配电装量。