

# 带式污泥浓缩脱水一体机 带式压滤机 洗沙泥浆 河道清淤脱水

产品名称	带式污泥浓缩脱水一体机 带式压滤机 洗沙泥浆 河道清淤脱水
公司名称	山东国一重工环保装备有限公司
价格	186000.00/台
规格参数	品牌:山东国一重工 型号:GYZG 产地:山东诸城
公司地址	诸城市工业大道
联系电话	0536-6522111 15666886661

## 产品详情

广泛应用于城市生活污水、纺织印染、电镀、造纸、皮革、酿造、食品加工、洗煤、石油化工、化学、等行业的污泥脱水处理，也适用于工业生产的固分离或液体浸出工序。

设备工作原理：

带式污泥浓缩脱水一体机由污泥浓缩段、污泥脱水段、污泥压榨段、污泥干燥段组成。污泥经浓缩段后，进入脱水段，在脱水段中，污泥在重力作用下，水分被挤出，污泥浓度提高。脱水后的污泥进入压榨段，在压榨段中，污泥在楔形区受到挤压，水分进一步被挤出。压榨后的污泥进入干燥段，在干燥段中，污泥在热风作用下，水分进一步蒸发，污泥达到最终脱水效果。

### 1、化学预处理脱水

带式污泥浓缩脱水一体机在污泥脱水前，通常需要进行化学预处理，以提高污泥的脱水性能。化学预处理通常包括投加絮凝剂、调理剂等，使污泥颗粒凝聚成较大的絮体，便于脱水。

### 2、重力浓缩脱水段

带式污泥浓缩脱水一体机在污泥脱水过程中，首先经过重力浓缩脱水段。在这一段中，污泥在重力作用下，水分被挤出，污泥浓度提高。重力浓缩脱水段的脱水效果主要取决于污泥的沉降性能和脱水机的运行参数。

### 3、楔形区预压脱水段

带式污泥浓缩脱水一体机在污泥脱水过程中，接着进入楔形区预压脱水段。在这一段中，污泥在楔形区受到挤压，水分进一步被挤出。楔形区预压脱水段的脱水效果主要取决于污泥的脱水性能和脱水机的运行参数。

### 4、挤压辊高压脱水段

带式污泥浓缩脱水一体机在污泥脱水过程中，最后进入挤压辊高压脱水段。在这一段中，污泥在挤压辊的高压作用下，水分进一步被挤出，污泥达到最终脱水效果。挤压辊高压脱水段的脱水效果主要取决于污泥的脱水性能和脱水机的运行参数。

带式过滤机技术特点：

1、设备整体结构模块化设计，可灵活组装，便于运输和安装。

2、设备运行程序高度自动化，减轻人工劳动强度，改善工作环境。滤布清洗均为连续自动化，提高生产效率，降低运行成本。

3、可连续处理大量物料。通过沉淀区，大颗粒在底层，小颗粒在上层，滤饼结构合理，滤液通透阻力小，过滤效率高。

4、过滤工艺方便，滤饼厚度、洗水量、逆流洗涤级数、真空度、滤布速度任意调整，以达到的过滤效果和脱水效果。可实现多级平流或逆流洗涤，洗涤均匀彻底，母液和洗涤液根据工艺需要可分别收集。

6、控制系统应用了DCS技术，可实现现场和远程自动控制。

7、该设备采用分节串联滤带体，每节均有管口与集液总管相连形成真空集液系统。同时设计了透转设备的纠偏装置是采用气缸或气囊推动纠偏转一定角度来自动纠正滤布的偏移，保证滤布的正常

9、该设备可根据物料及工艺的要求采用顺流洗涤和逆流洗涤两种方法，对物料清洗的更彻底。