

安丰 带式浓缩脱水一体机 工作原理及构造

产品名称	安丰 带式浓缩脱水一体机 工作原理及构造
公司名称	诸城市安丰环保设备有限公司
价格	86000.00/台
规格参数	品牌:安丰 型号:AF
公司地址	山东省潍坊市诸城市皇华镇平日路大庄村
联系电话	0536-6585288 18764709527

产品详情

概述

带式浓缩脱水一体机是专门为市政污水厂、造纸、印染、电力、冶金、煤炭和精细化工等污水处理厂污泥脱水而研究开发生产的，用于降低含水率较高的污泥的含水量，以方便直接进行最终处置，它集浓缩压榨脱水于一体，是一个带两级预压更有针对性完善的浓缩压滤脱水系统。

安丰自主研发生产的带式污泥浓缩脱水一体机能耗低，泥饼含水率低，适用于一般规模的工厂及城市污水处理厂等污泥处理。

工作原理及构造

1.1 污泥在进入转鼓浓缩带式脱水一体化设备之前，通过絮凝剂制备投加系统将高分子絮凝剂打入混合反应槽中。

1.2在混合反应槽中，污泥与高分子絮凝剂经搅拌充分混合，污泥由微细颗粒迅速凝聚成大颗粒，并形成网状结构的大团絮凝体，然后进入缓慢旋转的预脱水转鼓中。在污泥被特殊装置运输到转鼓末端的过程中，大部分游离水通过滤布得以释放，达到浓缩效果，出水由过滤槽收集而与固体污泥分离。

1.3经过预脱水的污泥由可调节布泥系统滑到带式压滤机的上部滤带上，然后传输到下部滤带。在上、下滤带之间，由于逐步增压和剪切力的作用使污泥进一步脱水后排出。

1.4污泥的产量和干度可由无极变速装置控制，清洗水用量可由液位控制系统调节。

产品配置

2.1德国技术，全进口配件

2.2滤布驱动器无段变速，可控制污泥处理量和含水量

2.3滤布气动张紧系统，调节自如，压力恒定，污泥含水率稳定

2.4西门子电控系统，P.L.C.自动控制

2.5全套欧姆龙纠偏装置

2.6侧板水切割一次成型，严密的密封措施，确保机台耐腐蚀、无侧漏。

2.7全304不锈钢架构、定制之不锈钢轴承座。

2.8一体化设备，自动控制，连续运行。

产品独有特点

3.1落泥方向调理板；

3.2纠偏自动校正装置；

3.3滤布自动张力装置：配合特殊稳压装置，可确保污泥饼含水率。

3.4电控箱装置：操作上方便自如；

3.5滤布异常偏离停止警报装置：可避免滤布折痕造成损坏；

3.6紧急停止安全开关装置：可确保机器和人员操作时紧急处理安全；

3.7清洗水异物拦阻装置：装配Y型过滤器，可将水中较大微颗粒物拦阻；方便清除及确保喷嘴清洗功能；

3.7污泥均配器:可将滤布上的污泥层披散成均一厚度，确保污泥压榨受力均匀，提高滤布使用寿命；

产品优势

4.1采用转鼓筛网浓缩系统，可适应低含固率污泥处理，省去污泥浓缩池，大大减少占地，节约投资费用。

4.2进口滤布，SUS316接口，使用寿命更长

4.3超长挤压段设计，泥饼含固率高。

4.4低噪音，使用化学药剂少。

4.5易于管理，维护方便。