

板框压滤机-污水处理设备-压滤机 压滤设备 硅藻土污水处理

产品名称	板框压滤机-污水处理设备-压滤机 压滤设备 硅藻土污水处理
公司名称	山东华能金昊环境工程股份有限公司
价格	面议
规格参数	样式: 自动化程度:自动 适用对象:污泥
公司地址	诸城市密州街道东杨家岭村
联系电话	0536-5838128 15763697654

产品详情

一、概述yf系列板框压滤机是一种较新型的高效、快速的过滤器，电动机型采用了液压执行、plc控制模式，提高了设备控制的可靠性、稳定性和安全性。板框压滤机的过滤面积比一般的滤器面积大几倍，广泛使用在悬浮液的过滤、分离领域。板框压滤机的结构简单、设备紧凑、过滤面积大而占地面积小、操作压力高、滤饼含水量少、对各种物料的适用能力强，适用于间歇操作的场合。二、适用范围1、化工：染料、颜料、荧光粉、保险粉、净水剂等。2、医院：抗生素、植酸钙、中药、有机磷、糖化酶等。3、食品：白酒、饮料、啤酒、酵母、柠檬酸、植物蛋白、豆奶、海藻等。4、冶金：金矿、银矿、铜矿、铁矿、锌矿、稀土等粉末选矿等。5、陶土：高岭土、膨润土、活性土、瓷土、电子陶瓷土等。6、污水处理：化工污水、冶炼污水、电镀污水、皮革污水、印染污水、酿造污水、制药污水、环境污水等三、工作原理板框压滤机的工作原理相对简单，工作流程：压紧滤板—进料—滤饼压榨—滤饼洗涤—滤饼吹扫—卸料。首先过滤的料液通过输料泵在一定的压力下，从后顶板的进料孔进入到各个滤室，通过滤布，固体物被截留在滤室中，并逐步形成滤饼；液体则通过板框上的出水孔排出机外。随着过滤过程的进行，滤饼过滤开始，泥饼厚度逐渐增加，过滤阻力加大。过滤时间越长，分离效率越高。特殊设计的滤布可截留粒径小于1 μm的粒子。板框压滤机的排水可分为明流和暗流两种形式。滤液通过板框两侧的出水孔

名人堂：众名人带你感受他们的驱动人生马云任志强李嘉诚柳传志史玉柱

直接排出机外的为明流式，明流的好处在于可以观测每一块滤板的出液情况，通过排出滤液的透明度直接发现问题；若滤液通过板框和后顶板的暗流孔排出的形式称为暗流。当需要洗涤时，关闭漂洗板的出水阀，同时打开压干板出水阀，漂洗水在一定的压力作用下，于漂洗板水槽穿过滤布、透过滤饼、在穿过滤布到达压干板水槽，汇流入排液阀排出机外。这样，经过循环漂洗后，滤饼中残留的滤液被漂洗水充分地带出机外，达到了漂洗效果。四、设备材质及构造板框压滤机由压滤机滤板、液压系统、压滤机框、滤板传输系统和电气系统等五大部分组成。yf系列机架多采用高强度钢结构件，安全可靠，功率稳定，经久耐用。滤板、滤框采用增强聚丙烯一次膜压成形，相对尺寸和化学性质稳定，强度高，重量轻，耐酸耐碱，无毒无味，所有过流面均为耐腐介质。板框压滤机采用液压压紧，液压压紧机构由液压站、油缸、丝杆、锁紧螺母组成。液压站的组成有：电机、集成块、齿轮泵、溢流阀（调节压力）、手动

换向阀、压力表、油管、油箱。板框压滤机的滤室结构由成组排列的滤板和滤框组成。板框压滤机的滤板在表面设计有凹槽，用以安装、支撑滤布，并引导过滤液的流向，而滤框和滤板在组装后构成液体流通通道，用以通入悬浮液、洗涤水和引出滤液。板框压滤机的滤板和滤框都由压紧装置压紧，同时在滤板和滤框的部位设有把手，用于支撑整个滤室结构。板框压滤机的滤板和滤框之间所安装的滤布，除了承担过滤的工作之外，还能起到密封垫片的作用。

本产品的样式是立式，自动化程度是自动，适用对象是污泥，滤料类型是硅藻土，品牌是华能金昊，型号是WSZ，性能是精密过滤,高效过滤，适用范围是化工,制药,食品，有效容积是100（L），外形尺寸是26（m），处理能力是1-10m³/h，进料含水率是20-40（%），滤饼含水率是10-20（%），设备重量是5000（Kg）