

板框压滤机 山东领航专业生产销售 质优价廉

产品名称	板框压滤机 山东领航专业生产销售 质优价廉
公司名称	山东领航环境科技有限公司
价格	23500.00/台
规格参数	山东领航环境:1 型号齐全:1 山东省诸城市:1
公司地址	山东省潍坊市诸城市高新技术产业园场站路778号（注册地址）
联系电话	0536-6880717 13774945088

产品详情

山东领航环境科技有限公司，是一家专业从事：生活污水处理设备、工业污水处理设备、中水回用设备、烟气治理等设备的生产制造、销售，以及各种污水处理工程的设计、施工、安装、调试、技术咨询服务于一体的专业化环保有限公司。

板框压滤机是工业生产中的实现固体，液体，板框压滤机是悬浮液固、液两相分应用于化工、陶瓷、石油、医药、食品、冶炼等行业。也适用于工过滤业污水处理；液压式为机、电、液一体式。采用液设备压压紧，手动机械锁紧保压。操作维护方便，运行安全可靠。板框压滤机的工作原理：用于固体和液体的分离。压滤机过滤后的泥饼有更高的含固率和优良的分离效果。固液分离的基本原理是：混合液流经过滤介质（滤布），固体停留在滤布上，并逐渐在滤布上堆积形成过滤泥饼。而滤液部分则渗透过滤布，成为不含固体的清液。

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 $1\mu\text{m}$ 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地带出机外，达到了漂洗效果。

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。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。