

# 板框压滤机

产品名称	板框压滤机
公司名称	重庆阿瑞克环保设备有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	
公司地址	重庆市巴南区
联系电话	023-63431044 13320251887

## 产品详情

### 概述

压滤机分为板框式压滤机和厢式压滤机，压滤机是一种间歇式过滤设备，用于各种悬浮液的固液分离。它是依靠压紧装置将滤板压紧，再将悬浮液用泵压入滤室，通过滤布来达到将固体颗粒和液体颗粒分离的目的。压滤机将带有滤液通路的滤板和滤框平行交替排列，每组滤板和滤框中间夹有滤布，用压紧端把滤板和滤框压紧，使滤板与滤板之间构成一个压滤室。污泥从进料口流入，水通过滤板从滤液出口排出，泥饼堆积在框内滤布上，滤板和滤框松开后泥饼就很容易剥落下来，具有操作简单，滤饼含固率高，适用性强等优点。

压滤机作为固液分离设备，应用于工业生产已有悠久历史，它具有分离效果好、适应性广，特别对于粘稠物料的分，有其独特的优越性。

### 结构与工作原理

厢式压滤机工作原理是由滤板排列组成滤室(滤板两侧凹进，每两块滤板组合成一厢形滤室)。在输料泵的压力作用下，将需要过滤的物料液体送进各滤室，通过过滤介质(根据不同行业选择合适的滤布)，将固体和液体分离。在滤布上形成滤渣，直至充满滤室形成滤饼。滤液穿过滤布并沿滤板沟槽流至下方出液孔通道，集中排出。过滤完毕，可通入清洗水洗涤滤渣。洗涤后，有时还通入压缩空气，除去剩余的洗涤液。过滤结束后打开压滤机卸除滤饼(滤饼储存在于相邻两个滤板间)，清洗滤布，重新压紧板滤开始下一工作循环。

该机型的主要优点是进料时损耗少，过滤速度快，耐高温及高压，密封性能好，滤饼洗涤均匀，含水率低，且各滤室压力均匀不易坏板，基本适用于所有的固液分离行业。

### 主要特点

结构较简单，操作容易，运行稳定，保养方便;过滤面积选择范围灵活，占地少;对物料适应性强，适用于各种中小型污泥脱水处理的场合。

- 1、调理污泥性质，以便于脱水及后续利用。
- 2、脱水后泥饼含水率少于40%.泥饼量减少约60%，泥饼中水分减少60%。
- 3、泥饼可直接进行堆肥、制砖等后续利用。
- 4、每吨含水率80%的泥饼处理。