

# 禹州市大强过滤设备有限公司:酱油过滤机 豆沙压滤机 枣泥压滤机

产品名称	禹州市大强过滤设备有限公司:酱油过滤机 豆沙压滤机 枣泥压滤机
公司名称	禹州市大强过滤设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	禹州市古城镇小集村
联系电话	0374-8825268 13569934555

## 产品详情

随着现代工业的快速发展，需要固液分离的行业越来越多，要求也不尽相同，所以[污泥压滤机](#)分离设置了腔式压滤机，污泥压滤机，隔膜式过滤器 按。等待。今天我们以框架和框架压滤机为例简要描述其在现代工业中的作用，结构特征和缺陷。

### 一，普通污泥压滤机的工作原理

工作原理：在过滤室保持恒定压力的情况下，混合液从压滤机入口进入压滤机的过滤室，过滤室通过后混合液保留在滤布上 滤布层。液体在高压作用下渗透，然后通过排放管道的分流排出装置。当过滤室的滤渣被推得太多时，污泥压滤机会自动关闭进水阀，将气体引入过滤室，排出滤渣中的水分并压缩滤渣。让它更干燥。过滤完成后，可以用洗涤水洗涤滤渣。

在洗涤之后，有时引入压缩空气以除去剩余的洗涤液。

然后打开污泥压滤机以清除滤渣，清洁滤布，重新按压板，框架，然后开始下一个工作循环。由于其良好的气密性，高过滤压力，易洗涤，对浆料的适应性强，可广泛应用于水处理，冶金，洗煤，食品，医药，化工等行业。

二，结构特点：现有污泥压滤机的结构特点：压实过滤板 - 进料 - 滤饼压滤 - 滤饼洗涤 - 滤饼吹扫 - 排出。污泥压滤机由过滤板和过滤器框架组成，它们交替布置以形成一组过滤室。

滤板的表面具有凹槽，其突出部分支撑滤布。

过滤器框架和过滤板的角部有通孔，组装后形成完整的通道，并可进入悬浮液，洗涤水并引导滤液。板和框架两侧的把手支撑在梁上，板和框架由加压装置按压。板和框架之间的滤布用作垫圈。

通过进料泵将悬浮液压引入过滤室，并在滤布上形成滤渣，直至其填充过滤室。

### 三，现有污泥压滤机应用缺陷

缺陷1：整个机器的工作效率受到各个过滤室的影响

由于现有污泥压滤机滤板的结构特点，现有的板框式压滤机由一组叠置和排列的滤板组成，过滤室数量大，工作过程在每个过滤室中同时进行板框式压滤机的操作。同时，相互干扰，整机的工作效率取决于各个过滤室的工作效率。

缺陷2：许多零件很难自动化

大量的滤板使整个机器的零件数量巨大，自动化控制复杂，并且难以检测过滤室的工作状态。整机密封面多，过滤板加工要求高，难以控制滤布的毛细管渗透。

缺陷3：自我限制，重置成本高通过隔膜或过滤板密封件的变形，滤饼的压力实现了过滤室体积的变化。过滤室的体积变化范围受到隔膜或过滤板密封本身的限制，导致体积变化有限，隔膜或过滤板密封环的使用寿命有限，以及高的更换成本。