

陶瓷真空过滤机

产品名称	陶瓷真空过滤机
公司名称	诸城市峰鑫机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:峰鑫 型号:FX
公司地址	山东省潍坊市诸城市开发区横六路武家庄村
联系电话	13081653331 13964711188

产品详情

我公司生产的陶瓷真空过滤机是一种高效、节能的液固分离设备，其设

计先进，结构合理，是集机电、微孔陶瓷滤板、超声波清洗，自动化控

制等高新技术于一体的高科技产品，它采用“透水不透气”的多孔陶瓷

过滤板作为过滤介质，使过滤过程的真空度达到0.096-0.097mpa以上，

从而保证其良好的脱水效果，可广泛应用于金属矿山、化工、食品、煤

炭、医药、环保等行业，过滤物粒径为0.2 μ m-3mm，尤其适用于砂性料

的固液分离，对于粘性料将通过调整浆液性能而使其具有良好的脱水效

果。

真空过滤机是以真空负压为推动力实现固液分离的设备，在结构上，

过滤区段沿水平长度方向布置，可以连续完成过滤、洗涤、吸干、滤布

再生等作业。

真空过滤器是在滤液出口处形成负压作为过滤的推动力。这种过滤机又

分为间歇操作和连续操作两种。间歇操作的真空过滤机可过滤各种浓度

的悬浮液，连续操作的真空过滤机适于过滤含固体颗粒较多的稠厚悬浮

液。

间歇操作的过滤机因能实现自动化操作而得到发展，过滤面积越来

越大。为得到含湿量低的滤渣，机械压榨的过滤机得到了发展。

用过滤介质把容器分隔为上、下腔，即构成简单的过滤器。悬浮液加入

上腔，在压力作用下通过过滤介质进入下腔成为滤液，固体颗粒被截留

在过滤介质表面形成滤渣(或称滤饼)。

过滤过程中过滤介质表面积存的滤渣层逐渐加厚，液体通过滤渣层

的阻力随之增高，过滤速度减小。当滤室充满滤渣或过滤速度太小时，

停止过滤，清除滤渣，使过滤介质再生，以完成一次过滤循环。

液体通过滤渣层和过滤介质必须克服阻力，因此在过滤介质的两侧

必须有压力差，这是实现过滤的推动力。增大压力差可以加速过滤，但

受压后变形的颗粒在大压力差时易堵塞过滤介质孔隙，过滤反而减慢。

悬浮液过滤有滤渣层过滤、深层过滤和筛滤三种方式。滤渣层过滤

是指在经过过滤初期后，形成了初始滤渣层，此后，滤渣层对过滤起主

要作用，这时大、小颗粒均被截留；深层过滤是指过滤介质较厚，悬浮

液中含固体颗粒较少，且颗粒小于过滤介质的孔道，过滤时，颗粒进入

后被吸附在孔道内的过滤；筛滤是过滤截留的固体颗粒都大于过滤介质

的孔隙，过滤介质内部不吸附固体颗粒的过滤方式，例如转筒式过滤筛

滤去污水中的粗粒杂质。

诸城峰鑫机械有限公司

联系人：孙经理

联系电话：13081653331

0536-6079997

邮箱：zcfengxin@163.com

联系地址：山东省诸城市经济开发区横六路工业园

网址：<http://www.zcfengxin.com>