

# 隔膜压滤机工作原理诸城鑫泰

产品名称	隔膜压滤机工作原理诸城鑫泰
公司名称	诸城市鑫泰数控机械有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:诸城鑫泰 型号:XTBK 产地:潍坊诸城市
公司地址	山东省潍坊市诸城市舜王街道办事处大朱尹村
联系电话	15265368888 15763050321

## 产品详情

诸城市鑫泰环保小编带大家了解一下隔膜压滤机工作原理：

隔膜压滤机与普通厢式压滤机的主要不同之处就是在滤板与滤布之间加装了一层弹性膜隔膜板。运行过程中当入料结束可将高压流体介质注入滤板与隔膜之间这时整张隔膜就会鼓起压迫滤饼从而实现滤饼的进一步脱水就是压榨过滤。

首先是正压强压脱水，也称进浆脱水，即一定数量的滤板在强机械力的作用下被紧密排成一列，滤板面和滤板面之间形成滤室，过滤物料在强大的正压下被送入滤室，进入滤室的过滤物料其固体部分被过滤介质（如滤布）截留形成滤饼，液体部分透过过滤介质而排出滤室，从而达到固液分离的目的，随着正压强度的增大，固液分离则更彻底，但从能源和成本方面考虑，过高的正压强度不划算。

进浆脱水之后，配备了橡胶挤压膜的压滤机，则压缩介质（如气、水）进入挤压膜的背面推动挤压膜使挤压滤饼进一步脱水，叫挤压脱水。

进浆脱水或挤压脱水之后，压缩空气进入滤室滤饼的一侧透过滤饼，携带液体水份从滤饼的另一侧透过滤布排出滤室而脱水，叫风吹脱水。

脱水完成后，解除滤板的机械压紧力，单块逐步拉开滤板，分别敞开滤室进行卸饼为一个主要工作循环完成。根据过滤物料性质不同，压滤机可分别设置进浆脱水、挤压脱水、风吹脱水或单、双面脱水，目的就是大限度地降低滤饼水份。

诸城市鑫泰环保生产产品包括压滤机系列：板框压滤机、厢式压滤机、隔膜压滤机、全自动压滤机、不锈钢压滤机等。