

鑫泰环保XTVL立式压滤机设备介绍及压滤机工作原理

产品名称	鑫泰环保XTVL立式压滤机设备介绍及压滤机工作原理
公司名称	诸城市鑫泰数控机械有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:诸城鑫泰 型号:XTVL 产地:潍坊
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

立式压滤机设备介绍及压滤机设计的概念：

一、产品优势：滤板水平和上下叠置,产生一组滤室,占地总建筑面积较小。它采用一条持续滤带，完成过滤后，移动滤带进行卸渣和清理滤带，实际操作自动化控制技术。压滤机的应用范围广，构造较简洁明了。

板与框的压紧和拉开，卸渣和清理过滤布都可实行自动化控制技术实际操作，有助于压滤机向大型化发展趋势。压滤机的滤室中增设弹性橡胶隔膜后，可在过滤结束时用高压水或空气压缩借助于橡胶隔膜压缩滤渣，使滤渣受到进一步压榨脱液，产生滤室容积可变、滤渣受压缩的隔膜压榨过滤,其压力可达1~2兆帕。

二、压滤机设计的概念：

压滤机液压压紧机构的组成由液压站、油缸、活塞、活塞杆以及活塞杆与压紧板连接的哈夫兰卡片液压站的构造组成有电机、油泵、溢流阀（调节压力）换向阀、压力表、油路、油箱。

液压压紧机械压紧时，由液压站供高压油，油缸与活塞构成的元件腔充满油液，当压力大于压紧板运行的摩擦阻力时，压紧板缓慢地压紧滤板，当压紧力达到溢流阀设定的压力值（由压力表指示针显示）时，滤板、滤框（板框式）或滤板（厢式）被压紧，溢流阀开始卸荷，这时，切断电机电源，压紧动作完成，退回时，换向阀换向，压力油进入油缸的有杆腔，当油压能克服压紧板的摩擦阻力时，压紧板开始退回。

液压压紧为自动保压时，压紧力是由电接点压力表控制的，将压力表的上限指示针和下限指示针设定在工艺要求的数值，当压紧力达到压力表的上限时，电源切断，油泵停止供电，由于油路系统可能产生的内漏和外漏造成压紧力下降，当降到压力表下限指示针时，电源接通，油泵开始供油，压力达到上限时，电源切断，油泵停止供油，这样循环以达到过滤物料的过程中保证压紧力的实际效果。

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。