

压滤机 厢式压滤机 智诚筛网

产品名称	压滤机 厢式压滤机 智诚筛网
公司名称	成都智诚筛网有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市龙泉驿区西河镇上游村
联系电话	15608016468

产品详情

提高板框压滤机工作效率的办法

板框压滤机是一种理想的煤泥水处理设备，在欧美污泥脱水项目上应用很多。在我国板框压滤机是很成熟的脱水设备。

板框压滤机的运行情况是当混合液体从压滤机的入口进入到压滤机的滤室，这时滤室是保持恒压的情况下，混合液体进过滤室的滤布层后，固体就会保留在滤布上面，自然液体就会在高压强的作用下穿透出来，在经过排出导管的导流排出设备外。当滤室的滤渣推挤过多时，压滤机将自动关闭进水阀，在滤室排水导入气体，排出滤渣的水分并压紧滤渣。使其更加干燥。排出滤渣后，有重复以上过程。而影响压滤机正常运行状况的因素主要有入料压力、浓度、粒度组成和操作水平等。为了改善压滤机的工作状况，提高工作效率，那么该如何提高板框式压滤机工作效率。

1、入料粒度的合理

部分洗砂厂或选煤厂采用离心机或其他设备配合压滤机联合作业，实现物料回收和筛洗的闭路过程。当出现筛洗系统跑粗时，可以将部分浓缩机底流合理分流进离心机，回收粗物料，将离心机离心液返回压滤机入料，这样既能改善压滤机入料的粒度组成，又可以改善压滤机工作状况。

2、入料浓度的合理

理论上，压滤机入料浓度越高，压滤周期越短，可保持较大的处理量。这样可以实现理想的滤饼水分以及滤液中较低的固体含量。过高的底流浓度会造成浓缩机的正常和安全运行带来隐患。所以，隆鼎环保科技这里建议：压滤机入料浓度应保持在400-600g/L，这样，既可以保证压滤机要求的入料浓度，又可以保证浓缩机（高效深锥浓缩机）的正常运转。

3、入料压力的合理

压滤机主要推动力是压滤过程中的入料压力，入料压力越大，压滤速度就越快。过高的入料压力容易造成设备的磨损，所以，板框式压滤机入料阶段以及压滤初期要保持低压大流量。入料阶段压力应控制在0.11-0.12MPa，否则会造成压滤机跑料，给后续的压滤、成饼以及卸饼带来不利的影响。运行一定时间后，压滤阶段的可以将压力值控制在0.149-0.159MPa为宜，但是不能大于0.18MPa，以免压力过大对压滤机滤板、机架等造成损坏以及对入料泵无谓的磨损。

4、操作过程中的检查和日常维护

板框压滤机滤布附近滤板的压接部分应平整，如果出现褶皱，会导致滤板被滤布或泥浆泄漏损坏。为了防止滤布损坏形成泥浆泄漏，应该在安装设备时注意滤布和滤板之间没有异物或大的污泥颗粒。

除了以上细节，带式压滤机，隆鼎环保科技的技术工程师提醒您还应该注意以下几点：

(1) 开机前检查接头的牢固，检查各部件。定期对电子控制系统进行绝缘和可靠性试验。如发生电气元件引起的动作准确性不准确且不敏感，则应及时停机并告知工程师尽快修理或更换。

(2) 定期检查拉板、链轮、链条、轴承、活塞杆等部件，使配合部件保持清洁，平稳功能良好。

(3) 检查液压系统和液压元件以及接口的密封。如果长时间不使用板框式压滤机，应清洁压滤机滤板并将滤布清洗干燥，让活塞杆露出，集成块应涂上黄油。

(4) 经常使用的机器，应定期检查滤板的密封面，确保其清洁干净。仔细检查滤布，确保板框压滤机没有折叠、损坏、熔渣，要保证其光滑。作业完毕应及时冲洗滤布，以确保下次运行良好滤液渗透均匀。

万变不离其宗，只要您在压滤机每次的使用前检查好各部件是否正常，运行中时刻监测压滤机状态，使用后及时清洁保养机器。有问题立刻停机联系我们的技术工程师，污泥压滤机，您的压滤机的工作效率一定会有所改进和提高。

压滤机维护保养事项

(1) 经常保持液压系统的整洁与稳定，严防其他杂物浸入而造成故障。

(2) 压滤过程中滤布要保持平整，不允许有褶皱，可视情况对滤布进行清洗。

(3) 经常检查滤布，如有破漏，要及时更换、缝补。缝补滤布时，应将破漏处剪掉，然后缝补，以防止在密封面重叠，增加滤布厚度。

(4) 定期向轴承注入润滑脂，向设备的传动链条及轨道淋油，并清除污物。

(5) 由于液压系统中的液压站，厢式压滤机，是一个密闭的空间，过长时间的使用，液压油就会变得越来越少，当液压油不能再少时，油泵就会空转，可能将电动机给烧毁，造成液压系统的损伤。故要定期给液压系统补油、换油，并清洗滤油器，以保证液压系统正常工作。

(6) 液压系统油温低于10℃时，可用加热器提高油温。

(7) 正确使用设备，尤其是不要空腹开启压滤机，否则，滤板极易被压得变形、破损，甚至会造成设备的瘫痪。

(8) 滤布作为机器设备中必不可少的一部分，在清洁后烘干时，压滤机，千万不能让滤布太干燥。

7) 产生喷浆

主要原因：a) 滤板边框密封面夹入料饼，应洗清滤布；b) 滤布损坏，达不到密封要求，更换滤布；d) 入料浓度太低，适当提高入料浓度至500g/l。

8) 电气故障

导线容易脱落、接线接错了、零件接触不良或者零件已损坏、螺丝拧的不牢靠等等，都极其容易导致电气发生故障。

对于电气故障处理，必须要求电气人员牢靠的掌握电气的原理知识，还要适当的掌握各种压滤机的基本原理、系统，以便在发生问题时，能及时地解决压滤机的电气问题。期间，对容易发生问题的部件优先检查，确保维修的速度，以防造成不必要的损失。

成都智诚筛网有限公司经过十年的拼搏和努力，已发展为专业化的筛网生产企业，是矿山机械行业专业的品牌筛网供应商，同时是省内筛网品种最全，信誉度最高的优质供应商。环保产品包括：压滤机，滤板，滤布，滤布夹，絮凝剂，除尘器配件，除尘布袋，袋笼。欢迎来电咨询!!!

压滤机-厢式压滤机-智诚筛网(优质商家)由成都智诚筛网有限公司提供。行路致远，砥砺前行。成都智诚筛网有限公司(www.cdzcs.cn)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为过滤器、过滤设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!