

广东纤维造纸机械设备厂

发布日期: 2025-09-22

造纸设备装置的作用，成形装置又称为网部，是造纸机上重要的一部分，纸料悬浮液在其上面形成纸页，成纸质量和纸机的正常生产都与成形装置的操作有密切关系。获得良好的湿纸幅纸幅的成形是一个复杂的过程，通常可简单地看成是纤维逐渐沉积到成形网网面上，相互错综交织成一个薄层的结果。要获得均匀的纸幅，除了需要性能良好的流送设备外，还需要使纸料在成形网面上进行合理的脱水过程。一般可通过控制网速和上网浆速的差值、网案的摇振及选用适当的脱水元件等方法把已形成的纸幅脱水到干度湿纸幅初步成形后，一般需要通过强制脱水的方法(真空抽吸、压榨等)来达到干度或湿强度，从而能从成形网面剥离下来。造纸设备运行功能，造纸机是使纸浆形成纸幅的分部联动的设备总称，其中包括流浆箱、网部、压榨部、烘干部、压光机、卷纸机以及传动部等主机和汽、水、真空、润滑、热回收等辅助系统。传动系统将纸机各部位联接同步运转，使机械电气构成一体。由机械减速装置、调速稳速装置、分部传动装置等构成，均采用电力为动力源。白水系统是对纸机成形部脱水的回收、处理和回用系统。包括白水的收集、输送、过滤或沉淀、气浮等设备，以分离回收纤维及填料复用。淄博天阳造纸机械有限公司公司坚持以“市场需求为导向，品质创新为基础，顾客满意为宗旨。广东纤维造纸机械设备厂



，淄博天阳造纸机械有限公司带大家来了解一下造纸机械设备制浆漂白的目的和常用的方法。经过化学法和机械法制得的纸浆，叫做本色浆，通常呈黄色或者褐色居多，为了满足我们使用的纸张的使用要求以及美观效果，我们需要对纸浆进行漂白处理，漂白就是用适当的漂白剂通过氧化，还原或者分解等要求，将纸浆当中的木素析出，或者褪色，使纸浆变白。接下来我们来看看通常使用漂白的几种方法。1、氧化漂白法，利用氧化漂白剂，比如次氯酸盐等，来破坏木素的结构，将其溶解，达到提高纸浆白度的目的，但是这种含氯漂白剂对环境的污染比较大，所以逐渐被含

氯漂白的方法所取代了。2、还原漂白法，利用还原性漂白剂使发色基团改变结构，使其脱色，比较适合用于磨木浆、化学机械等高出浆率浆的漂白使用，因为它不会造成纤维组分的损失，并且能够保持原浆料的特性。但是这种漂白方法制成的纸白度的稳定性比较差，经过一段时间的光照之后还是会恢复原来的颜色。以上就是造纸机械设备厂家淄博天阳造纸机械有限公司为大家做的分享，这几种漂白方法各有各的优点，各有各的缺点，具体使用什么情况大家还是要视情况而定，以上的分享大家可以作为参考，有其他的问题大家也可以联系我们进行咨询。广东纤维造纸机械设备厂淄博天阳造纸机械有限公司将以优良的产品，周到的服务与尊敬的用户携手并进！



人才与造纸机械行业狼烟四起格局残酷中国巨大的市场潜力引来了装备制造业的各路豪强，在促进行业发展的同时，也对中国市场提出了新的挑战：无论从市场占有份额还是供货档次来看，中国造纸机械行业都处于相当的劣势。现代造纸设备是一种单件小批生产的大型机造纸制浆设备的发展现状中国已成为世界造纸产品的主要生产国和消费国，同时，产品自给率达。目前我国纸及纸板生产商约有9937家，在积极的宏观政策调控下，2011年是制浆造纸行业产业升级、行业整合的一年，行业集中度进一步提高，中小型造纸企业未来的发展利器大数据是近几年被提出的新兴概念，2013年更是被称作“大数据元年”。

生产性固有停机的原因主要是：在对湿部滤水和脱水元件进行使用的过程中，它的功能会出现下降现象，脱、滤水无法与初始效果相满足；还有就是主要工艺装备的更换，例如当铜网、毛布与使用寿命相符之后，进行定期更换。压榨胶辊、石辊受纸和刮刀接触磨损，辊面中高有变化产生，对产品质量造成影响。在造纸机生产过程中，由于存在一定的特殊性和复杂性，因此设备性故障具有较多的设备故障点，经常会有设备故障停机产生。某些零部件有较短的使用寿命，备件更换的频率相对较高。故障周期和所占用的维修时间有较大差距，管理难度较大等诸多特点。淄博天阳造纸机械有限公司尊崇团结、信誉、勤奋。



由于不同企业之间机械设备操作工人的不同、生产产品多少的差异，导致每家企业的设备维修都具有自己的特点。为此，维修人员要严格根据机械设备的不同特点采取不同的维修方式，不能千篇一律的采用固定的单一维修方式进行维修。事前维修事前维修也可以视为一种预防性维修方式，预防性维修主要是指对企业机械设备的质量随时进行检测，发现问题，即使进行维修，这样可以避免造纸机械在运作过程中突然出现较大的损害，提高了机械设备故障诊断的效率，减少设备停机造成的损失，使设备的生产能力发挥很大作用。状态性维修状态维修主要是指在造纸机械设备的日常运作过程中加强对设备的检查，并及时发现设备可能出现故障的各种预兆，提前做好维修准备，适时进行维修，减少突发性机械故障的发生。这种维修方式需要维修人员不定期的对操作中的机械设备进行观察，通过自己的感官和有效的检测手段，发现设备存在的故障问题，相比事后维修，这种维修方式充分发挥人的主观能动性，积极干预机械设备的运作，通过事前维修，减少事后维修的难度，提高了机械设备的使用效率。周期性维修在当今企业设备的维修中，周期性维修采用较多，很多企业对机械设备的维修大都有相应的周期性维修计划。选择淄博天阳造纸机械有限公司，就是选择质量、真诚和未来。广东纤维造纸机械设备厂

淄博天阳造纸机械有限公司生产的设备产品质量上乘。广东纤维造纸机械设备厂

白水是造纸机械设备部分的废水，白水主要含有细纤维，填料，颜料和溶解的木构件，并添加橡胶，湿强度剂，防腐剂等，不溶性COD低生物降解性，与加入的防腐剂具有一定的毒性。白水的水量是比较大的，但是它的有机污染负荷比蒸煮黑液和中段废水要低一些，现在几乎所有的纸张都采用部分或完全封闭的系统，以减少水的消耗，降低功耗，提高了白水回收率和减少过剩白水排放。1. 造纸白水处浮法气浮更常用于白水处理. 包含在白水物质是短纤维，填料，以及胶体溶质，调整后，混合和溶解在水中被降低浮选，浮选分离操作后，清洁水箱入水，返回造纸机，短纤维纸浆入池，回报造纸机。气浮在我国造纸企业中应用普遍. 牡丹江恒丰纸集团使用单独的纤维，填料和水的浮选，获得好的效果，处理过的水被回收。2. 造纸机械设备白水的处理与回用流程使用空气输送管在水中的叶轮旋转速度的扩散器的底部，以形成一个真空区域涡流潜入水下的曝气，空气被吸入到水的液面上，产生微泡，螺旋上升到表面，氧在空气进入水也是。浮法工艺，

微细气泡附着到浮子，浮子到达液体的气泡被保持支撑在液体表面上，气体流通过一个径向推力除去。驱动（或链条）磨床沿整个液体表面移动，将浮料从浮箱入口推到出口。广东纤维造纸机械设备厂

淄博天阳造纸机械有限公司成立于1998年。随着国内特种纸行业的蓬勃发展，对特种纸设备的要求也越来越高，我公司顺应市场需求，于2007年研制开发了具有国内先进水平的满流式斜网流浆箱，并先后开发了单层式斜网部、单层复合式斜网部、多层复合式斜网部、叠网复合式斜网部、飘片式斜网部、多层飘片式斜网部等，净纸宽度300mm-4800mm 车速20-350m/min等多车速多规格的产品。广泛应用于工业滤纸、无纺壁纸、芳纶纸、茶叶袋纸、咖啡袋纸、耐磨纸、表层纸 PE纤维纸、清洁纸、电池隔膜纸、木浆水刺无纺布、皮革基布等的生产。我公司与国内多家有名特种纸生产厂达成常年合作关系，已提供斜网部及斜网的特种纸机100余台套，在用户中享有较好的信誉，在国内具有较高的有知名度和市场占有率。欢迎国内外朋友莅临指导，愿我们携手共创特种纸辉煌明天！