

天津高压水清洗 天津天化科威

产品名称	天津高压水清洗 天津天化科威
公司名称	天津天化科威水处理技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市南开区航天道58号
联系电话	13820987096 13820987096

产品详情

铝板带清洗原理及理论清洗

铝板带清洗原理及理论

清洗原理铝板带在冷轧制过程中，因轧辊与铝板表面摩擦和碾压，其表面会产生细微的氧化脱落和吸附，轧制油及其附带悬浮成分会残留在铝板表面，天津高压水清洗，对铝板带复合、涂装等成品加工造成不利影响。而目_拉弯矫直时由于带材在辊上产生剧烈弯曲变形，对带材施加的张力一部分转化为带材对张力辊的压力，并终形成摩擦力，带动辊组。因此，如果带材表面未经清洗，变形时氧化脱落，随着油污一起x附在张力辊的辊面，使辊面产生磨损，并造成铝板略伤，故必须通过专门的清洗。清洗就是利用压力泵对清洗介质加压，对带材表面进行非接触式喷洗或接触式刷洗，使材料表面的油污溶解脱落到清洗介质中，再经挤干辊挤干和高压空气吹扫，甚至高温空气烘干，以获得洁净干燥的铝带材。同时，通过不断补充清洗介质与在线循环过滤系统同时使用，使清洗介质保持足量和清洁，并大大节约热能和清洗介质。目前，铝加工行业的拉弯矫直机常用的清洗介质有清洗剂（或称）、软化热水、化学溶剂，并各有优缺点。

高压水清洗机对蔗糖行业带来的经济效益

高压水清洗机对蔗糖行业带来的经济效益

近年来，高压水清洗机作为一种新型的清洗设备在我国发展起来。在制糖行业中，清除积

垢一直是企业面临解决的重点难点。以清洗机没应用之前，蔗糖厂管道清洗主要是采用加热煮碱方法，再配合清洗人员用钢刷清洗及疏通管道。但这种方法缺点有很多，例如对碱、蒸气量消耗很大，并且对人工劳动强度要求也比较大，其次还会污染环境。严重的问题是该清洗方法会严重损伤及腐蚀管道。

针对这些问题，为了工艺生产指标，清除管壁上的垢物，引进高压水清洗机管道清洗作业。经过试验，发现清洗效果明显超过传统清洗方法。之前用加热煮碱再配合人工清洗的管道很少能见到金属表面，而采用高压水清洗机清洗后的管道能见到的金属表面。以前清洗一个罐需要6个工人用钢刷清洗6个小时，天津高压水清洗，清洗后效果还不理想。现在使用高压水清洗机清洗后，两三个人就可以操作，并且清洗效率明显变好，解决了这一困难。

高压水清洗机使用清水作为工作介质，其主要特点有清洗成本低，通过过滤后，水还可以循环使用，设备操作简单，清洗效果强等。使用高压水清洗机清洗管道，还能在节约能源方面体现了重要的意义。传统的洗罐方法，每罐每次需要耗碱200kg，整个榨季需要清洗90个罐次左右，耗碱量达18000kg，整个工作期间耗碱费用达数十万元。与此同时，有时每个罐还需添加20kg氯化钠，每罐煮碱还要耗费8吨蒸汽，相当于耗用1吨标准煤，因此煮罐耗用的成本就更大了，天津高压水清洗管道，而使用高压水清洗机，一个榨季就可以收回设备投资成本。

从人力成本、资源成本、两者成本对比，高压水清洗机在蔗糖厂的应用不但能解决生产过程中遇到的问题，高压水清洗工程，而且更能为蔗糖厂节约成本，经济效应！

我们之所以要这么进行操作那是因为管道在长时间使用的时候，里面的物质等可能会放出来一些具有毒性的气体，而且一般管道除了出入口等气体是没有其他的排出途径的，所以就会比较长时间的聚集在管道内部，这个时候如果不先将气体拍出来就直接对管道进行清洗，那么清洗人员就会吸入进去很多的有毒气体对人体产生危害。

上面介绍的就是高压水清洗管道需要注意的内容当中的一部分，所以这也要求我们在进行清洗的时候一定要注意正确的操作，因为有一些是处在一个充盈这各种气体的环境当中的，这个时候就需要我们在进行清洗的时候需要先将气体都排出干净之后在进行清洗。

天津高压水清洗-天津天化科威由天津天化科威水处理技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津天化科威水处理技术有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!