

临工L953铲车铲板质量分析 东莞铲车铲板 东上智能装备

产品名称	临工L953铲车铲板质量分析 东莞铲车铲板 东上智能装备
公司名称	山东东上智能装备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东枣庄市中区东外环路中段路西侧
联系电话	18366666792 18366666792

产品详情

耐磨钢板中的连续退火工艺

我们只知道耐磨钢板是一种具有很强耐磨性能的板材，但是对于其加工过程却不是很了解。其实在耐磨板一系列的加工流程中，有一项技术是非常关键的，那就是连续退火。小编今天就主要针对这个问题来进行讲解。

想要生产出高强度的耐磨板，就一定要应用到连续退火技术，也就是冷却技术，而连续退火重要的一点就是在冷却段的冷却的速度要相当的快。其实，温度也是很重要的一个因素。为了避免钢卷层之间粘结，罩式炉温度是有限制的，不能太高，一般不超过七百二十度。这样的话，耐磨板的生产也会有很大的局限性。

一般不同性质的钢的碳含量、锰含量、铬含量等成分含量都是不同的，如果是利用控制钢的成分和退火制度而得到的、具有a+M复合组织的高强度钢板，它的屈服强度就会急剧下降，抗张强度也会提高。

在一些耐磨板的生产厂家中，都会使用到连续退火线，主要是依靠棍冷和水冷方式并存，共同起到冷却作用的。但是对于生产生产高强耐磨板就用水冷设备。使得生产出来的耐磨板与一般的材质相比，添加的合金成分会更多，钢板表面的辐射率更容易发生变化。

当然在耐磨板连续退火的过程中，也会有个别问题存在，但是都通过一定的方法有效的解决了，而且也是有利于产品的。这样生产出来的高强度耐磨板质量是很有保证的，可以应用到各个领域。

挖掘机广泛用于采掘、土建、水利及工程，挖掘机斗齿是机上的重要部件，也是易损件。目前，我国约有二万台以上不同型号的挖掘机在不同工况下服务，其斗齿消耗量很大。一个大型水利工程或一个中等规模矿山，通常有十台以上挖掘机处于使用状态，每年消耗的斗齿达数百万吨，每吨在一万以上。因此提高使用寿命，开发新型耐磨材料，减少磨损造成的损失，越来越受到重视。

国齿材料常用的为高锰钢(Mn13)，高锰钢水韧处理后的组织为单相奥氏体，在剧烈冲击、挤压负荷的反复作用下，具有加工硬化的特点。冲击能量越大，硬化效果越好，但是如果加工硬化效果不充分，表面硬度偏低，耐磨性就差。近期研究发现，在高冲击应力状况下，高锰钢也非的耐磨材料，因为在凿削式磨损的工作状况下，高锰钢的加工硬化峰不在表层，而在亚表层，此处的组织脆化萌生裂纹会引起磨损表面的剥落。因此，高锰钢适用于受到强烈冲击的采掘工况，对既受冲击又受磨粒磨损的软介质就不适用。

斗齿一般装在挖掘机铲斗的前端，系悬臂梁构件，直接与矿石、砂土、岩石等物料接触。在接触物料时，既承受冲击作用，又承受弯矩作用。服役过程中，斗齿尖部受到较大的冲击滑动磨粒磨损，尖部表面常出现各式犁沟、变形，造成表面磨损或脱落。某矿九十年代进口美国的斗齿，临工30铲车铲板可靠品质，成本高，使用寿命大大超过国内产品，且综合性能好。因此，研究适合矿山挖掘工况条件下使用的耐磨钢板，是摆在材料工作者面前的一项重要任务。

材料设计

斗齿的抗磨性与力学性能、物理性能有所区别，不是单一性能，而是综合性能;既受材料本身性能的影响，临工L953铲车铲板质量分析，又受磨料性质、工作介质、工作条件的影响。

耐高温抗冲击耐磨钢板机加工性能

耐高温抗冲击耐磨钢板的基板为低碳钢或低合金。不锈钢等韧性材料，体现双金属的优越性，耐磨层抵抗磨损介质的磨损，基板承受介质的载荷，东莞铲车铲板，因此有良好的耐冲击性。可以承受物料输送系统中承受高落差料斗等冲击和磨损。

合金耐磨层推荐使用在 600 工况下使用，若在合金耐磨层中加入钒，钼等合金，临工L955F铲车铲板货比三家，可以承受 800 的高温磨损。

推荐使用温度如下：

普通碳钢基板推荐不高于380 工况使用；

低合金耐热钢板（15CrMo，12Cr1MOV等）基板推荐不高于540 工况使用；

耐热不锈钢基板推荐在不高于800 工况使用。

耐高温抗冲击耐磨钢板的合金层中含有高百分比的金属铬，故具有一定防锈和耐腐蚀能力。用于落煤筒和漏斗等场合可以做到防止粘煤。

耐磨钢板规格全，品种多，已成商品系列化。耐磨合金层的厚度在3~20mm。复合钢板的厚度最薄为6mm，厚度不限。目前，标准耐磨钢板可提供1200或1450×2000mm，也可根据用户需求，按图纸尺寸定做加工。

耐磨钢板现分为普通型、耐冲击型和高温型三种，订购高温耐磨和耐冲击型复合钢板要说明。

高铬堆焊双金属复合耐磨钢板可以切割，弯曲或卷曲、焊接和打孔，它可以加工成普通钢板可以加工的各种部件。切割好的耐磨钢板可以拼焊成各种工程结构件或零部件。

临工L953铲车铲板质量分析-东莞铲车铲板-东上智能装备由山东东上智能装备有限公司提供。山东东上智能装备有限公司（www.sddsjsx.com）是山东枣庄,其它的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创

新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在北上智能装备领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创北上智能装备更加美好的未来。