

盐城感应炉生产厂家 泰安同创工业炉公司 铝合金感应炉生产厂家

产品名称	盐城感应炉生产厂家 泰安同创工业炉公司 铝合金感应炉生产厂家
公司名称	泰安市同创工业炉有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市新泰市楼德镇埠前村中心街中段
联系电话	15275389783

产品详情

如何正确清理熔铝炉的废渣？

在工业生产中对机械设备保养是不可忽视的一个重要环节。为了提高工作效率，为了生产时工作人员的安全，为了延长机械设备的使用寿命，这些都可以通过保养机械设备做到。熔铝炉保养就包含清炉渣，熔铝炉停炉了是清不了渣的，又费时，又费力。因为熔铝炉用过一段时间后，炉内壁有很多积碳，如不定期清理积碳就越来越多，炉内的容积也越来越小，并且积碳很硬。如果停炉后积碳更清理不掉了。泰安同创工业炉为您介绍如何正确清理熔铝炉的废渣。

具体方法是用一根3米直径30-40的圆钢一头做成尖，另一头做成象凿子一样，工具做好后找一天正常生产的时间，在熔化炉铝液化满后，把熔化炉里的铝液放掉加在机边炉内，用做好工具，从打渣口处向炉内有积碳的地方用力撞击，积碳会一块一块掉下来。1-2小时就可以清理好。当然如果里面废料不多只有一点点那么只需把料打掉即可，铝锭感应炉生产厂家，余一点，下次开机路子升温就融化掉了，在正生产过程中定期对炉子进行除渣，一天一到两次即可。保持这个频率降低故障率，保证工作人员的人身安全，提高熔铝炉的使用寿命就不再是问题。

连铸机浇铸的工艺流程

连铸机浇铸的工艺流程

泰安市同创工业炉有限公司跟您一起分享以下内容，泰安市同创工业炉有限公司主要销售感应炉生产厂家等压铸机边配套设备，欢迎新老客户莅临。

连铸机即连续铸造机，连续浇铸铝锭可分为混和炉浇铸与外铸两种方式。混合炉浇铸是将铝液

装入混合炉后，由混合炉进行浇铸，主要用于生产重熔用铝锭和铸造合金。

外铸是由抬包直接向铸造机浇铸，主要是在铸造设备不能满足生产，或来料质量太差不能直接入炉的情况下使用。由于无外加热源，所以要求抬包具有一定的温度，一般夏季在690~740℃，冬季在700~760℃，以保证铝锭获得较好的外观。混合炉浇铸，首先要经过配料，然后倒入混合炉中，搅拌均匀，再加入熔剂进行精炼。浇铸合金锭必须澄清30min以上，澄清后扒渣即可浇铸。

浇铸时，混合炉的炉眼对准铸造机的第二、第三个铸模，这样可保证液流发生变化和换模时有一定的机动性。炉眼和铸造机用流槽联接，流槽短一些较好，这样可以减少铝的氧化，避免造成涡旋和飞溅，铸造机停用48h以上时，重新启动前，要将铸模预热4h。铝液经流槽流入铸模中，用铁铲将铝液表面的氧化膜除去，称为扒渣。流满一模后，将流槽移向下一个铸模，铸造机是连续前进的。

铸模依次前进，铝液逐渐冷却，到达铸造机中部时铝液已经凝固成铝锭，由打印机打上熔炼号。当铝锭到达铸造机顶端时，已经完全凝固成铝锭，盐城感应炉生产厂家，此时铸模翻转，铝锭脱模而出，落在自动接锭小车上，由堆垛机自动堆垛、打捆即成为成品铝锭。铸造机由喷水冷却，压铸浇铸感应炉生产厂家，但必须在铸造机开动转满一圈后方可给水。每吨铝液大约消耗8-10t水，夏季还需附吹风进行表面冷却。铸锭属于平模浇铸，铝液的凝固方向是自下而上的，上部中间最后凝固，留下一条沟形缩陷。铝锭各部位的凝固时间和条件不尽相同，因而其化学成分也将各异，但其整体上是符合标准的。

生铝与熟铝的区别

铝金属主要包括熟铝、生铝及合金三大类。这些称谓均俗称，因此没有书面的严谨的质量标准。

通常情况下，熟铝指固体废料铝中全部为铝含量，基本上不含其它金属元素；生铝指固体废铝内部成份中含有一定量的硅元素，硬度较高的废铝，合金一般指铝含量在97%以上，含有1%左右的镁元素的废铝。当然这种解释比较牵强，实际情况可能会更加复杂一些。

美国对废铝也有分类标准，但与上述说法不同。熟铝、生铝及合金的解释应该是：民间称的“生铝”是铝行业上的“铸造铝合金”它是以铝-硅为主，或再添加一些合金元素，用于铸造成型，铝合金感应炉生产厂家，即制品是铸件；“熟铝”是“变形铝合金”，国际上分七个合金系列，即1系列-纯铝、2系列-铝铜、3系列-铝锰、4系列-铝硅、5系列-铝镁、6系列-铝镁硅、7系列-铝锌镁，铝管材、铝棒材、铝型材、铝线、铝板、铝箔等都是变形铝合金范畴，经加工变形成形，它们包括纯铝和铝合金；“合金”不成一类，铝的产品就包括纯铝和铝合金的产品。

“生铝”和“熟铝”现在叫“铸铝”和“变形铝”。“废铝”是指经使用后废弃进入市场上的各种铝料，市场上的铝废料除了可按“生铝”（即是含硅高）和“熟铝”分之外，注意严格按合金成分分类使用。

泰安同创工业炉有限公司专业从事感应炉生产厂家/化铝炉/燃气炉/电炉等工业炉的制造销售，广泛应用于合金的压铸浇铸及铸造，质量优，规格全，欢迎新老顾客电话联系或实地考察。

盐城感应炉生产厂家-泰安同创工业炉公司-铝合金感应炉生产厂家由泰安市同创工业炉有限公司提供。泰安市同创工业炉有限公司（www.taiantongchuang.com）是从事“熔铝炉、熔炼炉、节能电炉、熔铜炉、坩埚炉、燃气熔铝炉”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：薛经理。