

大型熔铝炉生产厂家 大型熔铝炉 隆达工业炉

产品名称	大型熔铝炉生产厂家 大型熔铝炉 隆达工业炉
公司名称	新泰市隆达工业炉有限公司
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蒙馆路路北
联系电话	13465488390

产品详情

熔铝炉的熔炼过程可分为4个阶段，即炉料装入到软化下榻、软化下榻至炉料化平、炉料化平到全部熔化（该阶段产生氧化浮渣）、铝液升温。

对铝料的加热是通过烧嘴火焰的对流传热、火焰和炉墙辐射传热以及铝料间的传导传热来完成的。固态时铝的黑度小，导热能力强。所以在整个过程中，大型熔铝炉，三者之间的比率是不断变化的。

随着熔炼过程的进行，炉料进入半液半固的临界状态，其导热能力下降，热力学性质发生了根本性的变化。液态铝的导热能力仅为固态铝的40%，熔池上部向底部的传导传热过程十分缓慢。金属镜面上漂浮的疏松浮渣构成热传递的绝热阻挡层。

此时熔池表面氧化膜化开，失去了保护作用，氧化、吸气倾向增强。对于火焰熔铝炉来讲，在铝的熔化期，炉膛温度一般控制在1200℃，此时的出炉烟气温度即为炉膛温度，烟气带走的热量约占炉子热负荷的50~70%，考虑到10%的其它热损失，有效热利用只有30~40%，如果不充分利用这部分余热，势必会造成很大浪费，使炉子热效率很低。

熔铝炉减少铝炉渣的方法是什么？

熔铝炉是根据铝熔炼工艺而开发的一种新型高效节能炉，它能很好地满足铝熔炼工艺中：合金成份要求严格，生产不连续，单炉容量较大等要求，达到了降低消耗，大型熔铝炉生产厂家，减小烧损，提高产品质量，大型熔铝炉供应商，降低劳动强度，大型熔铝炉价格，改善劳动条件和提高生产效率之功效，适用于间歇作业，配合合金及回炉料多的熔炼。那熔铝炉工作时该如何减少铝炉渣的数量呢？其实渣量的多少与熔炼温度，生产工艺，炉料状态有关。

1、熔铝炉的尺寸要合理，熔炼时要严格按照加料顺序工作。

2、熔剂量要合理，不能太多，精炼时间尽量长一些，熔炼时搅拌要平稳，不能破坏熔料表面的氧化膜，适时对铝熔体覆盖。

3、严格控制熔炼的温度，防止过热，但温度也不能太低，火焰喷射应有一定角度，以便快速熔化，缩短熔炼时间。

首先说下反射炉用耐火材料，反射炉分为固定式和倾动式，采用煤气或重油作燃料。铝的熔炼是固定反射炉，非工作层用耐火纤维毡和粘土质隔热耐火砖砌筑，熔池以上部位的工作层用粘土砖砌筑，也可用高铝质耐火浇注料或是预制块。熔池工作层根据使用要求不同，其材质也不同，采用Al₂O₃含量75%以上的高铝耐火砖砌筑的还是比较多的，也可用Al₂O₃含量为80%外的高铝质耐火浇注料浇灌成整体工作层，当熔炼高纯度金属铝时，熔池工作层宜用高纯度的莫来石砖、锆英石砖或刚玉砖砌筑。放铝口、流铝槽及其衬体，为了抵抗铝液的渗透和侵蚀，采用大型碳化硅砖砌筑。

大型熔铝炉生产厂家-大型熔铝炉-隆达工业炉由新泰市隆达工业炉有限公司提供。“废铝熔炼炉,铝合金熔化炉,燃气熔铝炉,坩埚式电熔铝炉”就选新泰市隆达工业炉有限公司(www.talxlj.com)，公司位于：山东省泰安市新泰市楼德镇埠前村蒙馆路路北，多年来，隆达工业炉坚持为客户提供好的服务，联系人：王磊。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。隆达工业炉期待成为您的长期合作伙伴！