

蓄热式熔铝炉报价 隆达工业炉 蓄热式熔铝炉

产品名称	蓄热式熔铝炉报价 隆达工业炉 蓄热式熔铝炉
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

铝熔炉用耐火材料也是如此。因为在熔铝炉内，由于铝熔体中某些合金元素的蒸发，在铝液，炉衬和空气的三相交界处容易形成如氧化铝、镁铝尖晶石这类高熔点的氧化物，并牢牢地粘附在炉衬上，当用机械法清楚这些粘附物时，往往会破坏到炉衬材料此外，在电磁搅拌作用下，铝溶体对炉衬的长时间冲刷也会对炉衬材料造成一定的磨损破坏，所以，蓄热式熔铝炉供应商，要求所用耐火材料必须具有很高的机械强度和硬度此外在投料过程中铝锭或者废材对熔池壁面的撞击，扒渣机对熔池内壁的损伤，频繁开关炉门对耐火材料造成的热损伤，这些都对耐候材料的强度和热震稳定性有很高要求。

炉膛出口过量空气系数对主、再汽温有如下影响：

一是它可增加烟气量，改变辐射与对流热量分配，使过热器、再热器等对流特性的受热面吸收热量份额增加，使蒸发面吸热份额减少，这对提高汽温有利；

二是通过一定范围内提高炉膛出口过量空气系数可提高理论燃烧温度，可提高炉膛出口烟温，对提高汽温也有利。试验表明，蓄热式熔铝炉报价，空预器漏风率高达35%（原设计漏风率为12%），导致引风机出力不足，满负荷时炉膛出口过量空气系数只能达到1.1左右。经计算，燃用“运行煤种二”设计参数条件下，蓄热式熔铝炉，把炉膛出口过量空气系数从1.1提高到1.25，烟温可增加14 。

使用实践证明，耐火材料中的Al₂O₃含量越高，越不易和铝液反应，抗铝液的渗透和侵蚀性就越强，因此用于铝工业炉中和铝液接触耐火材料的Al₂O₃含量均要求在75%以上。此外，若耐火材料中的Na、K、Si等杂质含量较高，蓄热式熔铝炉生产加工，当其发生侵蚀反应进入铝液中时，会降低铝液的熔点与粘度，从而促进铝液渗入耐火材料，加快耐火材料的损毁。因此熔铝池用耐火材料中的SiO₂、Na₂O、K₂O的含量要低。在另一方面，随着我国铝深加工工业的快速发展，对铝合金成分的控制精度要求越来越高，因此也就对熔铝池用耐火材料内衬提出了更为苛刻的要求，不能被铝液润湿和反应以及污染铝液。除了像Si₃N₄结合方式或SiC结合方式制成的耐火材料外，以氧化物为基的耐火材料，对熔体的污染

随耐火材料的损伤增大而增加。

蓄热式熔铝炉报价-隆达工业炉-蓄热式熔铝炉由新泰市隆达工业炉有限公司提供。蓄热式熔铝炉报价-隆达工业炉-蓄热式熔铝炉是新泰市隆达工业炉有限公司(www.talxlj.com) 今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王磊。