

# 蓄热式熔铝炉供应商 隆达工业炉 蓄热式熔铝炉

产品名称	蓄热式熔铝炉供应商 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

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，蓄热式熔铝炉厂家，导热能力强。所以在整个过程中，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，蓄热式熔铝炉，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，蓄热式熔铝炉供应商，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。

### 熔铝炉优点——铝水控制精度可达正负5度

供作经常清除炉膛内部的灰尘。熔铝炉壳由型钢及钢板焊接成的圆筒形结构熔铝炉，和在坩埚因腐蚀、氧化产生裂缝而形成漏滴情况下，在加热室与炉壳之间砌有保温砖及填满保温珍珠岩熔铝炉；可使坩埚的溶液通过此孔流出炉外，由高电阻熔铝炉合金加工成螺旋状的加热室周围的搁砖上熔铝炉，通过引出棒与外线路的电源接通；

以使电热元件及工作室不致受到损坏，在熔铝炉前端下部有一孔盖，流出孔在平时应填塞数层纸，以减少热损失提高熔铝炉热效率；把石墨材料制成的坩埚工作室放在加热室内，防止炉外冷空气进入炉膛，其内有各种耐火材料砖砌成的加热室。整炉符合环境技术标准，不增铁，有效降低废品率。

成本低熔铝炉，特种浇注熔池，采用电作为加热能源，不粘铝。无须更换坩埚。铝水控制精度可达正负5度，还可以达到确保产品质量。影响升温熔铝炉，每小时耗电20-25度，也符合生产设备要求熔铝炉，热。

### 熔铝炉有什么特点？

熔铝炉是根据铝熔炼工艺而开发的一种新型高效节能炉，常见的有燃气熔铝炉等，它能很好地满足铝熔炼工艺中：合金成份要求严，生产不连续，单炉容量较大等要求，有效降低成本消耗，减小烧损，提高产品质量，降低劳动强度，蓄热式熔铝炉定做，改善劳动条件和提高公司生产管理效率，适用于间歇作业，配合合金及回炉料多的熔炼。那熔铝炉到底有什么特点呢？

下面跟着熔铝炉厂家一起来了解一下吧。

#### 一、高效节能：

以可再生生物质颗粒燃料为能源，使用成本低，比燃料（气体）的运行成本低30-60%以上..

二、热效率：CWM复合涡流燃烧加切线设计，寒分级燃烧，燃烧率98%。

三、稳定可靠：微正压系统运行，不发生回火和脱火现象。

四、低碳环保：、硫氮排放低，二氧化碳进行排放，符合GB13271污染排放的要求。

五、操作简单：保护空气冷却，一个简单的转换，自动送料，操作简单。

蓄热式熔铝炉供应商-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。新泰市隆达工业炉有限公司（[www.talxlj.com](http://www.talxlj.com)）为客户提供“废铝熔炼炉,铝合金熔化炉,燃气熔铝炉,坩埚式电熔铝炉”等业务，公司拥有“隆达”等品牌。专注于工业锅炉及配件等行业，在山东泰安有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：王磊。