

同创工业炉 铝锭熔铝炉厂家供应 辽宁熔铝炉厂家供应

产品名称	同创工业炉 铝锭熔铝炉厂家供应 辽宁熔铝炉厂家供应
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

再生铝的概况

再生铝的概况

再生铝是以回收来的废铝零件或生产铝制品过程中的边角料以及废铝线等为主要原材料，经熔炼配制生产出来的符合各类标准要求的铝锭。这种铝锭采用回收废铝，辽宁熔铝炉厂家供应，而有较低的生产成本，而且它是自然资源的再利用，具有很强的生命力，特别是在当前科技迅猛发展，人民生活质量不断改善的今天，产品更新换代频率加快，废旧产品的回收及综合利用已成为人类持续发展的重要课题，再生铝生产也就是在这样的形式下应运而生并具有很好的前景。

由于再生铝的原材料主要是废杂铝料，废杂铝中有废铝铸件（以Al-Si合金为主）、废铝锻件（Al-Mg-Mn、Al-Cu-Mn等合金）、型材（Al-Mn、Al-Mg等合金）废电缆线（以纯铝为主）等各种各样料，有时甚至混杂入一些非铝合金的废零件（如Zn、Pb合金等），这就给再生铝的配制带来了极大的不便。如何把这种多种成分复杂的原材料配制成成分合格的再生铝锭是再生铝生产的核心问题，因此，再生铝生产流程首先就是废杂铝的分选归类工序。分选得越细，归类得越准确，再生铝的化学成分控制就越容易实现。

泰安同创工业炉有限公司专业从事再生铝熔炼炉/熔铝炉厂家供应的制造与销售，如果需要请拨打图片上的联系方式联系我们。

不同燃料的熔炼炉对比

使用不同燃料的熔炼炉的对比：

燃料种类 1KG成本/元 保温性能 使用寿命/年 工作环境 操作难度
场地要求

煤炉 中	0.35-0.65	温度难控 需仓库堆放燃料，铺设排烟管道	2.5	高温	
油炉 中	1.20-1.40	温度难控 需有储油罐，并铺设管道	5	高温	
燃气炉 中	0.65-0.8	温度难控 需铺设管道	5	高温	
电阻炉 需装变压器	0.6-0.85	6度/小时（100KG容量）	3	高温	低
中频炉 高	0.70-1.1	不可保温 需装变压器	4	噪音	
生物颗粒炉 高	0.30-0.40	不可保温 需仓库堆放燃料，易着火	3	噪音	
电磁感应炉 无	0.36-0.4	3度每小时（100KG容量）	3	无	低

注：以上数据仅供参考，并不用于产品出厂规格保证的目的。因产品的持续发展，我司保留更改数据而不提前告知的权利。若需更多资料或进一步了解我司产品，请联系我司相关人员。

同创熔铝炉厂家供应提示您购买设备不能单从某一方面来看，铝合金熔铝炉厂家供应，要结合现有的条件与需求综合考虑。

以下由泰安同创工业炉有限公司分享铝压铸件的表面缺陷和预防措施，希望对您有所帮助。

三、裂痕

特征及检验方法：铸件表面有成直线状或不规则形狭小不一的纹路，在外力作用下有发展趋势。冷裂—开裂处金属没被氧化。热裂—开裂处金属被氧化。

产生原因：1、合金中含铁量过高或硅的含量过低。2、合金中有害杂质的含量过高，降低了合金的可塑性。3、铝硅合金：铝硅铜合金含锌或含铜量过高；铝镁合金中含镁量过多。4、模具温度过低。5、铸件壁厚有剧烈变化之处，小型熔铝炉厂家供应，收缩受阻。6、留模时间过长，应力大。7、顶出时受力不均。

预防措施：1、正确控制合金成分，在某些情况下可在合金中加纯铝锭以减低合金中含镁量；或在合金中加铝硅中间合金以提高硅的含量。2、改变铸件结构，加大圆角，铝锭熔铝炉厂家供应，加大脱模斜度，减少壁厚差，3、变更或增加顶出位置，使顶出受力均匀。4、缩短开模或抽芯时间。5、提高模具温度（模具工作温度180°—280°）。

四、变形

特征及检验方法：压铸件几何形状与图纸不符。整体变形或局部变形。

产生原因：1、铸件结构设计不良，引起收缩不均匀。2、开模过早，铸件刚性不够。3、拉模变形。4、顶杆设置不合理，顶出时受力不均匀。5、去除浇口方法不当。

预防措施：1、改善铸件结构。2、调整开模时间。3、合理设置顶杆位置和数量。4、选择合理的去除浇口方法。5、消除拉模因素。

五、留痕及花纹

特征及检验方法：外观检查，铸件表面上有与金属液流动方向一致的条纹，有明显可见的与金属基体颜色不一样无方向性的纹路，无发展趋势。

产生原因：1、首先进入型腔的金属液形成一个极薄的而又不完全的金属层后，被后来的金属液所弥补而留下的痕迹。2、模具温度过低。3、内浇口截面积过小及位置不当产生喷溅。4、作用于金属液上的压力不足。5、花纹：涂料和注射油用量过多。

预防措施：1、提高模具温度。2、调整内浇口截面积或位置。3、调整内浇道金属液速度及压力。4、选用合适的涂料、注射油及调整涂料注射油的用量。

我司专业制造熔铝炉厂家供应等有色金属熔化炉，欢迎由此需要的广大客户联系我们。

同创工业炉(图)-铝锭熔铝炉厂家供应-辽宁熔铝炉厂家供应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。