

泰安同创工业炉 废铝熔化炉 黑龙江铝熔化炉

产品名称	泰安同创工业炉 废铝熔化炉 黑龙江铝熔化炉
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

电磁感应熔化炉的特点

电磁感应熔化炉的特点

- 1、节电明显：平均化铝耗电：0.4~0.5度/KG铝，高性能隔热，减少热损耗。
- 2、品质更高：非接触式加热，大大降低铝液中杂质；
- 3、操作高效：24小时不间断工作物料熔化后自动切换保温模式，可实现投料与用料同时进行；
- 4、装机功率小：与传统电热丝熔炼炉相比，可减少50%额定功率；
- 5、坩埚寿命长：坩埚受热均匀，温差小，寿命平均延长50%；
- 6、维护成本低：无传统电阻丝烧坏现象，节省材料与人工成本；
- 7、温度控制精度高：涡流瞬间反应，坩埚自身发热，无传统加热的滞后现象；
- 8、操作环境好：热量散发少，表面温度低，降低车间温度。产品工作无噪音，低频磁场，对人体无伤害，无温度辐射，保护员工健康。
- 9、安全稳定：具有智能温控、漏电、漏铝、溢流、断电等安全保护。无需集中熔化，免除高温熔液运输危险。

废铝的预处理方法

废铝的预处理方法

除了手工拆分选，普遍的废铝预处理方法为浮选法与磁选法。泰安市同创工业炉有限公司带您了解下这两种方法，希望对您有所帮助。

1、浮选法

废杂铝中夹杂的废塑料、废木头、废橡胶等轻质物料，可以采用以水为介质的浮选法。此种方法可以全部分离比重小于水的轻质材料，是一种简便易行的方法。

2、磁选法

采用磁选设备可以分选出废钢铁等磁性废料。铁及其合金是铝及其合金中的有害杂质，对铝及其合金性能的影响非常大，因此应在预处理工序中尽可能多的分选出夹杂的废钢铁。对废铝切片和低挡次的废铝料，分选废钢铁的较为理想的技术是磁选法。磁选法的工艺简单，投资少，很容易被采用。磁选法处理的废铝料的体积不宜过大，一般的切片和碎铝废料都比较适合。

磁选法分选出的废钢铁还要进一步处理，因有一些废钢铁器件中有机械结合的以铝为主的有色金属零部件，很难分开，如废铝件上的螺母、电线、键、水暖件、小齿轮等，废铝熔化炉，对这部分的分选是非常必要的，因为分选出的有色金属可以提高产值并提高废钢铁的档次，但分选难度较大，一般采用手工拆解和分选，效率很低。为提高生产效率，煤炭铝熔化炉，对于分选出的难拆解的铝和钢铁的结合件，效果好的处理方法是在专用的熔化炉中加热，使铝熔化后捞出废钢铁。

翻转式熔铝炉的特点

翻转式燃气坩埚熔化炉可作为小型集中熔化炉使用，熔液可以方便的倾倒入使用，燃气铝熔化炉价格，主要用于有色金属的压力铸造、重力铸造、液态模锻前的熔解。

- 1、炉体由高铝轻质砖和耐火纤维等多层优质耐火材料构成，具有保温效果好、蓄热量小、升温速度快等特点，炉壁温升 25°C 。
- 2、采用双油缸液压倾炉，稳定高效的倾倒机构有利于实现熔铝炉生产线的自动化，规划更先进的熔铝炉车间，更简便的熔铝操作方式。熔铝后可将铝液转到铝液保温炉和压铸机。
- 3、采用变周期、PID等综合控制技术，温度控制精度达 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 。
- 4、配以智能控温仪和测温专用热电偶，对炉膛和铝水进行测温，黑龙江铝熔化炉，双重温控，控温准确，有效降低废品率。
- 5、配备漏液报警，超温报警等功能，保证设备及操作安全。
- 6、选用优质碳化硅石墨坩埚，导热性好，使用寿命长。

泰安同创工业炉(图)-废铝熔化炉-黑龙江铝熔化炉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) 在加热设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，同创工业炉一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：薛经理。