

烟台铝屑炉 同创工业炉 熔铝屑炉能耗

产品名称	烟台铝屑炉 同创工业炉 熔铝屑炉能耗
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

4种收尘设备介绍

收尘设备使烟气中的尘得到收集，使有害气体转化为无害的和稳定的物质，达到国家排放标准。以下为您介绍4种收尘设备的利弊。

1、集尘室

集尘室原理是当流体的速度突然减慢时，其中的颗粒由于其自身的重力而沉降下来。集尘室比较简单的办法是用砖砌成，莱芜铝屑炉，如果在集尘室中内制一些挡板，可以提高颗粒的收尘效果，但总的讲，集尘室的收尘效果不好。

2.旋风收尘器

旋风收尘器是投资较低，效果较好，在许多企业被采用。旋风收尘器也可称之为离心除尘器，当气体沿切线的方向进入收尘器时，气流会沿一定的方向在收尘器内高速连续旋转起来，气体中的颗粒在高速旋转过程中产生离心力，向四周运动，当碰撞在收尘器的壁上时，因其自身的重力下降到集尘室中，达到收尘的效果。旋风收尘器的效果明显，在许多产生粉尘的企业应用。

3.喷淋式收尘器

其原理是使某种溶液的液滴在下降过程中捕获气体中的颗粒，颗粒被湿润之后，熔铝屑炉能耗，还会吸附其他的颗粒，最后由于其自身的重力下降到集尘室被收集。在一圆筒之内设置若干个喷头，控制喷头的孔度、流量、压力和角度，使喷下的液体呈雾状，气体从下端上升，被颗粒捕获，喷淋式收尘器是一种简单易行的收尘设置，被广泛应用。

4.扑沫塔

扑沫塔也是一种常用的收尘器，效果要高于以上几种收尘器，但投资较大，操作比较困难。其原理是在一圆筒之内的中间位置设置一隔板，隔板上有无数个小孔，正常运转时，隔板上有一个溶液层，气体从塔的下端进入，通过隔板，通过液层，尘被液体捕获，洁净的气体由液体的上端排除。

5.布袋收尘器

干法收尘主要是布袋收尘器，其原理是使含尘气体通过滤袋，达到收尘的效果，常用的有两种。

(1) 外制式：在除尘器内置多个袋房，袋房的表面有滤布，生产时，废气进入收尘器内，房内是负压，含尘气体进入除尘器之后，颗粒被吸附在滤布表面，净化之后的气体从袋房中排除。运转一定的时间之后，滤布上的尘灰堆积，易拉罐铝屑炉，透气性能下降，影响了收尘和排风效果，因此，要及时的清除掉灰尘，办法是启动压缩空气，进行反向吹风，灰尘脱落之后进入积尘室。

(2) 内制式布袋收尘器：道理与外制式相同，只是含尘气体进入袋房中，袋房外面是负压，气体通过滤布，尘灰积在袋房之中，经过一定的时间之后，经过震动，灰尘自动脱落到积尘室之中，铝屑炉视频，达到了除尘的效果。

布袋收尘的造价相对较高，但是目前经常采用的一种除尘器。在选用布袋收尘器时，一定要注意布袋适应的温度，一般在250度以下。除以上设备之外，还有电收尘等比较先进的收尘设备，但造价高。

铝的概述

以下内容由泰安市同创工业炉有限公司为您分享，希望对您有所帮助。泰安市同创工业炉有限公司是一家专业从事铝屑炉制造的厂家，若有需要请联系我们。

铝概述：

一、自然属性

铝是一种轻金属，其化合物在自然界中分布极广，地壳中铝的含量约为8%(重量)，仅次于氧和硅，具第三位。铝被世人称为第二金属，其产量及消费仅次于钢铁。铝具有特殊的化学、物理特性，是当今常用的工业金属之一，不仅重量轻，质地坚，而且具有良好的延展性、导电性、导热性、耐热性和耐辐射性，是国民经济发展的重要基础原材料。

铝的比重2.7，密度约为一般金属的1/3。而常用铝导线的导电度约为铜的61%，导热度为银的一半。虽然纯铝极软且富延展性，但仍可靠冷加工及做成合金来使它硬化。铝土矿是铝的重要来源，制造一磅氧化铝约需要两磅铝土矿，而制造一磅金属铝也需要两磅氧化铝。

二、品种分类

根据铝锭的主成份含量可以分成三类:高纯铝(铝的含量99.93%-99.999%)、工业高纯铝(铝的含量99.85%-99.90%)、工业纯铝(铝的含量98.0%-99.7%)。

三、主要用途

近五十年来，铝已成为世界上广泛应用的金属之一。在建筑业上，由于铝在空气中的稳定性和阳极处理后的极佳外观而受到广泛应用；在航空及国防也大量使用铝合金材料；在电力输送上则常用高强度钢线补强的铝缆；此外，汽车制造、集装箱运输、日常用品、家用电器、机械设备等领域都大量使用铝及铝

合金。

铝屑炉等工业炉设备都对耐火材料有很高的要求，熔铝炉用耐火材料要满足以下六大要求：

1.有良好的化学稳定性

金属铝及铝合金不仅化学活性高，而且其熔液具有很强的流动性。在铝液同耐火材料相接触的温度下，铝起强还原剂作用。耐火材料中的 SiO_2 、 TiO_2 、 FeO 等氧化物要被铝还原。铝液同炉衬耐火材料之间的反应不仅使产品的质量受到影响，而且使炉衬表面结瘤、鼓包和沉淀杂物，受铝液浸渍部分和原砖的界面有出现裂纹的危险，停炉时还会引起剥落。所以，同铝液接触的炉衬材料必须具有很高的化学稳定性。

2.有良好的抗冲刷性

一般为了使炉子有较高的电效率，炉壁材料都设计的很薄，但炉子运行过程中，炉内金属液不停地翻腾和搅拌，对炉衬不断地冲刷和磨损。所以所用耐火材料必须具有很高的机械强度和硬度。

3.有较高的致密度和体积稳定性

作为熔炼炉用耐火材料，在材质一定的情况下，都希望获得较高的致密度和体积稳定性。体密的高低，反应了成型体内部气孔含量多少，特别是烧结程度的好坏。材料的体积稳定性越高，烧结和使用过程产生裂纹的可能性越小，所产生裂纹的宽度越小，抗渗透能力越强。

4.不易产生炉瘤

很少由于熔融物表面或内部存在的杂质(例如 Al_2O_3)而形成炉瘤。因为炉瘤会使炉子容量显著降低，而且金属瘤本身致密、坚韧，除掉是非常困难的。

5.不易被金属液润湿和渗透

众所周知，耐火材料是脆性材料，在加热和冷却过程中不可避免地要产生裂纹。但决定其寿命的关键因素之一是裂纹的大小和裂纹扩展的速度。而裂纹扩展与金属液对所接触材料的润湿和渗透能力大小有关。

(6)耐急冷急热性能好

这一点对感应炉特别重要。因为感应炉作业方式为“加料—熔化—出炉”过程的不断循环，炉衬材料反复受到热冲击。若耐火材料热震稳定性不佳，则极易产生裂纹和裂纹扩展，金属液会在短期内渗透到线圈处，导致整台炉衬报废。

我司均优质选材，保障铝屑炉质量，让客户买到高品质产品。欢迎广大客户联系我们。

烟台铝屑炉-同创工业炉-熔铝屑炉能耗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)实力雄厚，信誉可靠，在山东泰安的加热设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领同创工业炉和您携手步入辉煌，共创美好未来！