

## 球团破碎设备主要是哪种

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 球团破碎设备主要是哪种

球团破碎设备主要是哪种是将精矿粉熔剂（有时球团破碎设备主要是哪种还有粘结剂和燃料）的混合物，在造球机中滚成直径~mm（用于炼钢球团破碎设备主要是哪种还要大些）的生球，然后干燥焙烧，固结成型，成为具有良好冶金性质的优良含铁原料，供给钢铁冶炼需要。烧结与球团的区别主要表现在以下几方面：. 富矿短缺，必须不断扩大贫矿资源的利用，而选矿技术的进步可经济地选出高品位细磨铁精矿，其粒度从-网目（小于mm）进一步减少到-网目（小于mm）。这种过细精矿不益于烧结，透气性不好，影响烧结矿产量和质量的提高，而用球团方法处理却很适宜，因为过细精矿易于成球，粒度愈细，成球性愈好，球团强度愈高。 . 成品矿的形状不同：烧结矿是形状不规则的多孔质块矿，而球团矿是形状规则的~5mm的球球团矿较烧结矿粒度均匀，微气孔多，球团破碎设备主要是哪种还原性好，强度高，且易于贮存，有利于强化高炉生产。 . 适于球团法处理的原料已从磁铁矿扩展到赤铁矿褐铁矿以及各种含铁粉尘，化工硫酸渣等；从产品来看，不仅能制造常规氧化球团，球团破碎设备主要是哪种还可以生产球团破碎设备主要是哪种还原球团金属化球团等；同时球团方法球团破碎设备主要是哪种适用于有色金属的回收，有利于开展综合利用。固结成块的机理不同：烧结矿是靠液相固结的，为了保证烧结矿的强度，要求产生一定数量的液相，因此混合料中必须有燃料，为烧结过程提供热源。而球团矿主要是依靠矿粉颗粒的高温再结晶固结的，不需要产生液相，热量由焙烧炉内的燃料燃烧提供，混

## 球团破碎设备主要是哪种

合料中不加燃料生产工艺不同：烧结料的混合与造球是在混合机内同时进行的，成球不完全，混合料中仍然含有相当数量未成球的小颗粒。

而球团矿生产工艺中必须有专门的造球工序和设备（造球盘等），将全部混合料造成 $\sim$ mm的球，小于mm的小球要筛出重新造球。下面是球团矿生产的工艺流程图球团矿生产的原料主要是精矿粉和若干添加剂，如果用固体燃料焙烧则球团破碎设备主要是哪种还有煤粉或焦粉。

这些原料进厂后都要经过准备处理，球团破碎设备主要是哪种包括：）所有原料的混匀；）将添加物磨碎到足够的细度；）将精矿粉（或富矿粉）磨碎到-00网目大于%，上限不超过0.mm；）将固体燃料破碎到小于mm；）精矿粉中的水分过多时要进行干燥处理。经过上述准备处理的原料，在配料皮带上进行配料；将配料后的混合料与经过磨碎的返矿一起，装入圆筒混合机内加水混合。焙烧好的球团要进行冷却，冷却后的球团矿经筛分分成成品矿（ $>$ mm）垫底料（ $\sim$ mm）返矿（ $<$ mm），垫底料直接加到焙烧机上，返矿经过磨碎（至 $<$ 0.mm）后再参加混料和造球。

以竖炉焙烧球团为例，焙烧后被冷却下来的球团矿中会有一些粘连的大块，需要通过下部的辊式破碎机破碎后排出炉外，然后经过破碎筛分取得成品球团矿，筛下产物则成为垫底料返回重新焙烧。

责任编辑刘利娟本文关键词：球团矿筛分破碎设备球团是人造块状原料的一种方法，是一个将粉状物料变成物理性能相化学组成能够满足下一步加工要求的过程。球团过程中，物料不仅由于滚动成球相粒于密集而发生物理性质，如密度孔隙率形状大小相机械强度等变化更重要的是发生了化学和物理化学性质，如化学组成球团破碎设备主要是哪种还原性膨胀性高温球团破碎设备主要是哪种还原软化性低温球团破碎设备主要是哪种还原软化性熔融性等变比，使物料的冶金性能得到改善。球团的基本任务除利用精矿和粉矿制成球状冶炼原料外，球团破碎设备主要是哪种还可生产用于直接球团破碎设备主要是哪种还原的金属化球团矿以及将其应用于综合利用回收有用金属。球团矿与压团团块相比，具有以下几点优越性：适于大规模生产；粒度均匀，能保证高炉炉料的良好透气性；空隙率高，球团破碎设备主要是哪种还原性好；（）冷态强度高，便于运输和贮存，不易破碎等。

## 球团设备

球团矿在钢铁工业中的地位及作用至目前为止，全球铁矿资源中，已探明的品位大于%的铁矿石约为亿t。我国铁矿储量居世界第位，其中含铁0%以上的富矿却仅占已探明储量的%左右，绝大部分为含有害杂质(PsPbznAs)

的贫矿。日前，全世界范围内，欧美等国铁矿石的入选比为%—%，而我国高达%以上的铁矿石须进行预先选矿。目前主要有哪几种球团焙烧方法？答：目前国内外焙烧球团矿的方法有种：竖炉焙烧；带式焙烧；链算机-回转窑焙烧。燃烧室内产生的高温气体从两侧喷入焙烧室向顶部运动，生球从上部均匀地铺在烘干床上被上升热气体干燥预热，然后沿烘干床斜坡滑入焙烧室内焙烧固结，在出焙烧室后与从底部鼓进的冷风气相遇，得到冷却。竖炉的结构简单，对材质无特殊要求；缺点是单炉产量低，只球团破碎设备主要是哪种适用于磁精粉球团焙烧，由于竖炉内气体流难于控制，焙烧不均匀造成球团矿质量也不均匀。

带式焙烧的特点：采用铺底料和铺边料以提高焙烧质量，同时保护台车延长台车寿命；采用鼓风和抽风干燥相结合以改善干燥过程，提高球团矿的质量；鼓风冷却球团矿，直接利用冷却带所得热空气助燃焙烧带燃料燃烧以及干燥带使用；只将温度低含水分高的废气排入烟囱；球团破碎设备主要是哪种适用于各种不同原料(赤铁矿浮选精粉磁铁矿磁选精粉或混合粉)球团矿的焙烧。国产球团与进口球团相比有何差距？答：比进口矿品位低~%SiO含量高~%；我国球团矿的精矿粉粒度0.07mm(-00目)的只有~%，比表面积小，大部分在000cm/g左右，造球困难，靠多加膨润土来弥补，大部分厂家添加量在%以上，而每多配加%膨润土，就使球团矿的品位降低%。国外造球用精矿粉的比表面积达到~cm/g，膨润土添加量在%左右；球团矿焙烧不均匀，尤其是用竖炉焙烧的球团矿；部分竖炉生产的球团矿的强度差，FeO含量高，冶金性能差。

答：比进口矿品位低~%SiO含量高~%；我国球团矿的精矿粉粒度0.07mm(-00目)的只有~%，比表面积小，大部分在000cm/g左右，造球困难，靠多加膨润土来弥补，大部分厂家添加量在%以上，而每多配加%膨润土，就使球团矿的品位降低%。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/IRpwQiuTuanOZ6cr.html>