

反射炉熔炼冰铜的方法 炼铜主要原料

产品名称	反射炉熔炼冰铜的方法 炼铜主要原料
公司名称	河南隆江冶金设备有限公司
价格	450000.00/台
规格参数	品牌:河南隆江 型号:密闭式 冶炼工艺:火法冶炼
公司地址	河南省焦作市济源市克井镇（宁波）
联系电话	86-03916262889 18103899988

产品详情

=====产品信息=====

反射炉是传统的火法冶炼设备之一。反射炉具有结构简单、操作方便、容易控制、对原料和燃料适应性广、生产中耗水少、作业率高等优点。主要缺点是：燃料消耗大、热效率低。广泛应用于熔炼铜、锡、铋精矿和从铅浮渣、铋渣中回收有价金属、铜精炼等方面。

blast furnace is the shaft furnace of metallurgical equipment. blast furnace is used for melting furnace burden(ore, sinter or pellet) that contains metal components, melting need to add air or happen in oxygen-rich conditions, only do like this, we can get sulfur or furnace metal.

炼铜的主要原料是浮选精矿，这种颗粒很细的精矿适合在反射炉内处理，因而随着浮选法的发展，反射炉得到了广泛的应用。

反射炉熔炼冰铜有两种方法，一是生精矿熔炼，二是焙砂熔炼。

一、当硫化铜精矿直接在反射炉内熔炼时，熔炼的基本过程是硫化物的熔析和脉石的造渣，这种熔炼方式称为生精矿熔炼。

熔炼生精矿的优点是取消了焙烧系统，减少了投资费用，烟尘量较少，渣含铜低，金属回收率可提高3%~3.5%；缺点是由于精矿中含有水分，故熔炼时燃料消耗较多，熔化速度慢，因而生产率较低。

二、当硫化铜精矿直接熔炼所得的冰铜品位太低，如低于20%时，须预先焙烧，使其转变为含一定量金属氧化物的焙砂。焙砂加入反射炉熔炼时，除进行硫化物熔析和脉石造渣外，还有硫化物和氧

化物之间的相互反应，这种熔炼方式称为焙砂熔炼。

焙烧除了起脱硫作用及除去部分杂质外，还能使炉料在焙烧炉中很好混合并被预热，水分全部蒸发。将热焙加入反射炉中，可改善反射炉的熔炼条件，因而，熔炼焙砂的反射炉生产率比熔炼生精矿高。但由于选矿技术的发展，使铜精矿的品位提高，反射炉熔炼生精矿增加。

the blast furnace is one of the most important metallurgical equipment, it has the following characteristics: high thermal efficiency, high specific productivity (specific capacity), high metal recovery rate, low cost, less covering area and so on.

现代反射炉通过采用新式燃烧设备、余热利用等技术不断改造其整体水平不断提升，在有色冶金领地仍占有很重要的位置。

主要根据客户的原料和处理量设计制作合适的反射炉。

=====产品展示=====

=====联系方式=====

河南隆江冶金化工设备有限公司

地址：河南省济源市克井镇

电话：0391-6262889

qq：2256658079 2010726075

网站：<http://www.hnlongjiang.com>