

# 磷铜合金厂家 永大有色金属材料

产品名称	磷铜合金厂家 永大有色金属材料
公司名称	武汉永大有色金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北武汉市东西湖区新城十三路科迈工业园内
联系电话	13367288546 13367288546

## 产品详情

武汉永大有色金属材料有限公司是一家经营有色金属型材、原材料、冶金炉料的公司。经营商品汇集了国内大中型有色金属加工企业的产品，种类多，规格全，现货库存充足，价格优惠，行销全国各地。公司交通十分便利，可代理省内、国内发货。我公司本着“诚信经营，互利互惠”的经营宗旨，竭诚为广大客户提供服务，热忱欢迎新老客户洽谈业务！

### 加工方法

铜的冶炼方法可分为两类:火法冶金和湿法冶金。世界上精铜产量的85%以上是用火法冶金从硫化铜精矿和再生铜中回收的，湿法冶金生产的精铜只占15%左右。

#### 火法冶金

火法炼铜的方法很多，主要有:鼓风炉熔炼、反射炉熔炼、闪速熔炼、电炉熔炼等。从以上炼铜的工艺流程图看出:硫化铜精矿(含铜量为13%-30%)可以采用几种不同的冶金方法进行熔炼，得到冰铜，再经过转炉吹炼得到含铜大于97.5%的粗铜，因粗铜的质量仍满足不了工业用铜的要求，必须精炼后得到的精铜要求含铜99.95%以上。在硫化铜精矿冶炼的过程中同时还可以回收硫、金、银、铋、镉、镍、硒等有价值元素

在中国，从铜精矿中提取金属铜，主要采用火法冶金的方法，比较先进的就是闪速熔炼，磷铜合金厂家，其产量占全国产铜量的30%以上。由于能耗低，规模大，能有效控制环境污染等优点。这一冶炼技术正在炼铜工业上得到日益发展。闪速熔炼根据不同炉型的工作原理可分为两种类型:Outokumpu闪速熔炼、InCo闪速熔炼。以下介绍Outokumpu熔炼的工艺流程。

#### 湿法冶金

湿法冶金在许多情况下与火法相配合的。其过程的主要化学反应是在水溶液中进行的。铜(锌)矿物预先通过氧化或硫酸焙烧，转变可溶状态，然后再进行浸出、净化电积、以提取电解铜。通常有RLE法、常

压氨浸出法(阿比特法)、高压氨浸出法、细菌浸出法等。从焙烧 浸出 净化 电积，简称RLE法。其生产流程，湿法冶金主要适用从低品位氧化矿、废矿堆及浮选尾矿中提取金属铜。

武汉永大有色金属材料有限公司是一家经营有色金属型材、原材料、冶金炉料的公司。经营商品汇集了国内大中型有色金属加工企业的产品，种类多，规格全，现货库存充足，价格优惠，行销全国各地。

电解铜本标准只考虑了工艺损耗，途耗未计算在内。

### 工艺损耗

炉渣含铜损失是铜冶炼的主要损失，按损失的形态可分为三种类型:

#### 化学损失

是指铜以 $Cu_2O$ 形态造渣引起的损失。只要炉料中含有足够的硫， $Cu_2O$ 都将变成硫化物。但如果含硫不足或者氧化气氛太大，而又没有足够的反应条件时，炉渣含 $Cu_2O$ 就可能较高。 物理损失

是指铜以 $Cu_2S$ 形态溶解于炉渣中引起的损失。它取决于炉渣成分，酸性炉渣溶解较少， $FeO$ 含量高的炉渣对 $Cu_2S$ 溶解度大，因此，为了降低铜的物理损失，应尽可能减少炉渣中的 $FeO$ 量，或者提高酸度，或者加入 $CaO$ 代替一部分 $FeO$ 。

#### 机械损失

是由于冰铜颗粒未能从炉渣中沉清所引起的。炉渣粘度和比重过大，熔点过高使冰铜不易沉清;炉渣过热度不够，熔池容积和形状不合理，沉清时间没有保证;化学反应不完全，产生气泡的浮游作用;冰铜颗粒粗细，来不及结合成大颗粒沉降。此外，烟气和电解液的排放都会引起铜的损失。

铜冶炼生产过程中的金属损失(以葫芦岛东北有色金属集团公司为例)情况:

鼓风炉熔炼工序金属回收率97.8%，金属损失2.2%;

转炉吹炼工序金属回收率99.5%，金属损失占投入工序金属量的0.5%;

阳极炉精练工序金属回收率99.5%，金属损失占投入工序金属量的0.5%;

铜电解工序金属回收率99%，金属损失占投入工序金属量的1%。

按以上各工序金属回收率计算，铜冶炼总回收率为96.0%，金属损失4.0%。

武汉永大有色金属材料有限公司是一家经营有色金属型材、原材料、冶金炉料的专1业公司。经营商品汇集了国内大中型有色金属加工企业的产品，种类多，规格全，现货库存充足，价格优惠，行销全国各地。公司交通十分便利，可代理省内、国内发货。

### 金属原材料

黄铜是由铜和锌所组成的合金，黄铜有较强的耐磨性能。黄铜分为普通黄铜和特殊黄铜两种，如果只是由铜、锌组成的黄铜就叫作普通黄铜。如果是由二种以上的元素组成的多种合金就称为特殊黄铜。特殊黄铜又叫特种黄铜，它强度高、硬度大、耐化学腐蚀性强。

磷铜又叫青铜。是铜锡合金，在铜里边加3~5%的锡和0.03~0.3的磷。可以大大改善铜的强度和韧性。

磷铜合金厂家-永大有色金属材料(推荐商家)由武汉永大有色金属材料有限公司提供。武汉永大有色金属材料有限公司为客户提供“金属材料,五金机电,机械设备,电器设备”等业务，公司拥有“永大有色金属材料”等品牌，专注于金属建材等行业。，在湖北武汉市东西湖区新城十三路科迈工业园内的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：瞿总。