铜矿石冶炼设备

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

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

铜矿石冶炼设备

型号PE×（,联合式移动破碎站,）应用领域广泛铜矿石冶炼设备适用于矿山冶金建筑冶炼水力发电和化学工业等领域给料粒度最大进料边长详见颚式破碎机参数应用领域广泛运用于矿山冶炼建材公路铁路水利和化工等行业。铜的冶炼工艺从铜矿中开采出来的铜矿石，经过选矿成为含铜品位较高的铜精矿或者说是铜矿砂，铜精矿需要经过冶炼提成,才能成为精铜及铜制品。A．铜矿石的加工工业上使用的铜有电解铜（含铜%～5%）和精铜（含铜%～%）两种。

结构复杂的薄壁铸铁件总是要求较高的浇注温度，而优质铸件也要经过多次的铁水处理，这也是选择熔炼设备必须考虑的因素之一。年瑞典af克龙斯泰德用木炭铜矿石冶炼设备还原红镍矿制得金属镍，其英文名称来源于德文kupfernickel，含义是假铜。镍在地壳中的含量为%，主要矿物有镍黄铁矿〔(ni，fe)s〕硅镁镍矿〔（ni，mg）sio?nho〕针镍矿或黄镍矿（nis）红镍矿（nias）等。以黄铜矿为例，首先把精矿砂熔剂（石灰石砂等）和燃料（焦炭木炭或无烟煤）混合，投入密闭鼓风炉中，在℃左右进行熔炼。

冶炼设备

于是矿石中一部分硫成为SO（用于制硫酸），大部分的砷锑等杂质成为ASOSbO等挥发性物质而被除去：CuFeS＋O=CuS＋FeS＋SO。CuS跟剩余的FeS等便熔融在一起而形成冰铜（主要由CuS和FeS互相溶解形成的，铜矿石冶炼设备的含铜率在0%～%之间，含硫率在%～7%之间），FeO跟SiO形成熔渣：FeO＋SiO=FeSiO。由于铁比铜对氧有较大的亲和力，而铜比铁对硫有较大的亲和力，因此冰铜中的FeS先转变为FeO，跟熔剂结合成渣，而后CuS才转变为CuO，CuO跟CuS反应生成粗铜（含铜量约为%）。CuS＋O=CuO＋SO，CuO+CuS=Cu+SO，再把粗铜移入反射炉，加入熔剂（石英砂），通入空气，使粗铜中的杂质氧化，跟熔剂形成炉渣而除去。火法和湿法两种工艺的特点比较火法和湿法两种铜的生产工艺，有如下特点：后者的冶炼设备更简单，但杂质含量较高，是前者的有益补充。不过通过技术改良，这几年已经有越来越多的国家，包括美国智利加拿大澳大利亚墨西哥及秘鲁等，将该工艺应用于更多的铜矿冶炼上。

湿法冶炼技术的提高及应用的推广，降低了铜的生产成本，提高了铜矿产能，短期内增加了社会资源供给，造成社会总供给的相对过剩，对价格有拉动作用。有的选厂铜矿石冶炼设备还采用泥沙分选流程，根据矿泥和矿砂的性质，分别制定适宜的药剂制度进行浮选，从而改善了最终浮选指标。河南铂思特机械制造有限公司专业生产提供钼矿选矿设备铅锌矿选矿设备磁铁矿选矿设备砂金矿选矿设备，铜矿选矿设备褐铁矿选矿设备金矿选矿设备钢渣选铁设备河沙选铁设备赤铁矿选矿设备等。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/rkonTongKuangi5xiU.html