

淮南市采用山东华民42CrMo材质70-120mm棒磨机钢棒

产品名称	淮南市采用山东华民42CrMo材质70-120mm棒磨机钢棒
公司名称	山东金精炼金属科技有限公司
价格	5600.00/吨
规格参数	品牌:华民牌 长度:3-6米 产地:山东省济南市章丘区
公司地址	山东省济南市章丘区官庄街道济王路10061号
联系电话	0531-83801336 15753183378

产品详情

棒磨机工作原理一般是采用湿式溢流型，棒磨机可作为一级开路磨矿用，因其实用性广泛用在煤化工、水煤浆、石英砂硅砂、长石、选矿厂、化工厂电力部门的一级磨矿,筒体内装有适磨矿介质——圆钢调质圆钢 淬火圆钢。选择棒磨机专用圆钢 调质圆钢

淬火圆钢应该选择大型钢厂材料，现在国内市场上所用钢棒乃钢厂热轧钢而成，耐磨效果是极差的，使用过程中消耗量极大，国家的资源在大量的浪费。圆钢是由钢厂生产的原材料，并非棒磨机钢棒的成品，拿它做棒磨机专用耐磨钢棒会出现很多问题。One、磨耗很高：圆钢因为硬度低、韧性差等原因，导致耗用量非常大，同时间接导致磁选环节任务重、成本高，甚至影响了产品质量。Two、两头尖细：钢棒两头尖细是多方面原因造成的，主要还是因为棒磨机专用耐磨钢棒的两头和物料接触机率和面积都大于中间部位，导致两头有效研磨时间要长于中间，一旦两头和中间的比例出现肉眼能看出的明显差别，这根钢棒我们就称之为“失效”了，因为它在磨机里面已经起不到有效的研磨作用。Three、断棒：原因是材料内部疏松。钢厂钢坯的问题，只有特大型钢厂才能达到内部紧密的技术要求，尤其是直径70mm以上的，大部分钢厂的钢坯虽然能完成造型，但压缩比和淬透性很低，即组织不严密。加之圆钢出厂时未解除其内部内应力，断棒就像爆炸，是从里面开始发生的，钢厂生产钢棒的原理就像吹气球，必须把里面的内应力给解除掉才能防止断棒。Four、弯棒：弯棒的主要原因是圆钢硬度很低，比较软，当在磨机里受冲击力等外力时，很容易就会出现弯曲。一旦有一根棒弯曲，就会导致整个磨机里面钢棒的平行排列顺序被打乱（钢棒在磨机里面是平行运行，物料进入其中间缝隙时被研磨成小颗粒或者粉状），轻则导致钢棒乱序后磨机效率低下，重则导致钢棒被甩出磨机，威胁工作人员安全以及损坏磨机以及其它生产设备。Five、生产效率低下，合格产品达不到要求。这个问题困扰这很多公司，原因多方面，钢棒对其影响也很大。比如各种直径钢棒之间的配比不合理、装填量不合理、钢棒的补加不合理、没有及时剔除失效钢棒等等大家都知道，钢棒过硬则易断、过软则易弯。我司通过大量的试验证明，磨棒的硬度在HRC50左右时，其耐磨性能较好，断棒率最低，是磨棒硬度的优化选择。所以目前来看产品保持最好性能的形态是磨棒表硬HRC50左右，硬度呈往心部递减趋势。这样可以在兼顾磨棒的耐磨性的同时，也可以保证磨棒的韧性，降低磨棒的脆性。