45#钢材质 60mn材质 B2。B3, B6材质直径20mm-180mm钢球

产品名称	45#钢材质 60mn材质 B2。B3,B6材质直径20mm-180mm钢球
公司名称	山东东信耐磨材料有限公司
价格	4800.00/吨
规格参数	品牌:东信牌
公司地址	山东省济南市章丘区普集街道龙华村公路街2号
联系电话	13605312502 13066024520

产品详情

球磨机钢球容易出现破碎。磨耗高 , 失圆。掉皮、的原因分析

钢球容易出现问题原因分析-

钢球破碎、失圆或磨耗高这几种现象在质量事故中几乎都是同时出现,只要有破碎和失圆,磨耗肯定 就高,原因可以从以下几方面分析:

化学成分不合格:钢球因为使用工况条件要求不同,材质品种多,有铸球、锻球,化学成分合格是钢球质量的基本的要求,化学成分不合格就会直接影响材质性能。

钢材质量:关键是钢材的内在质量方面,如偏析、中心疏松、非金属夹杂物等级过高等因素。

热处理: 热处理工艺不正确或者工艺正确但没有严格执行,钢球球的应力没消除,钢球球的金相组织不合理,残余奥氏体过高。钢球在冲击磨损过程中产生一块块剥落和破碎。热处理硬度不均匀会造成使用过程中的失圆现象。

介绍下山东东信耐磨材料有限公司常规钢球产品;45#锻球、60mn锻球、B2材质锻球在化学成分,产品性能方面的对比,以便于客户在选择中能够区分,选择适合自己矿石和磨机的钢球。

以下是选矿常用钢球材质:

45#钢材质 60mn材质 B2材质

C: 0.42-0.50 C: 0.57-0.65 C: 0.7-0.85

Si: 0.17-0.37 Si: 0.17-0.37 Si: 0.17-0.37

Mn: 0.5-0.8 Mn: 0.7-1.0 Mn: 0.7-0.8

Cr: 0.25 Cr: 0.25 Cr: 0.4-0.6

P/S: 0.035 P/S: 0.035 P/S: 0.035

山东东信耐磨材料有限公司主要产品包括耐磨钢棒、锻球、轧球等, 轧制钢球、锻造钢球和耐磨钢棒。

产品质量稳定,硬度高,耐磨性能强,不失圆,不破碎。产品广泛用于矿山。电厂。水泥厂。铝厂,石英砂,钢渣等球磨机棒磨机研磨行业。