

直径60mm 80mm 100mm 120mm 40mm 150mm钢球球磨机

产品名称	直径60mm 80mm 100mm 120mm 40mm 150mm钢球球磨机
公司名称	山东东信耐磨材料有限公司
价格	3800.00/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

钢球用材钢球用材

球磨机钢球容易出现破碎。磨耗高，失圆。掉皮、的原因分析

钢球容易出现的问题原因分析- 山东东信耐磨

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

由化学成分可以清楚地看到，碳含量在提高，这就相应的提高了钢球的硬度和耐磨性能，保证了圆钢淬透性能，淬透性更好的圆钢则保证钢球内外硬度的性，以此在选矿磨矿作业中，甚在半自磨机中保证钢球对矿石进行有力的点对点冲击，保证钢球不破碎、不失圆，更好的进行磨矿作用。

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。