

## 2019年锻造钢球-热轧钢球-B3材质钢球的优缺点

产品名称	2019年锻造钢球-热轧钢球-B3材质钢球的优缺点
公司名称	山东首球网络科技有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	硬度:HRC58-63 破碎率: < 0.3% 产地:济南
公司地址	山东省济南章丘城东工业园
联系电话	0138-54152047 13854152047

### 产品详情

随着钢厂实力的日益上升，很多新的钢球材质被研发和生产出来，从之前的轧废钢，火车轮火车导轨到现在的B2，B3，B4，B6材质，钢材的性能越来越好。下面着重讲一下B3-B4材质的钢球的相关知识。

B3（也有钢厂称为B4）材质：

成分：C 0.58-0.66 Mn 0.65-0.85 Si 1.5-1.9 Cr 0.7-1.0 S，P < 0.035（其中Si元素跟其他材质区别最大）

50-120MM 表面HRC60-65 心部HRC58-63 其中120的心部稍微差点，大约在56-58之间

140MM以上的钢球 表面HRC58-63 心部HRC50-55 再大直径的钢球心部在40-45度之间

钢球耐磨性：是普通45号碳钢的2倍左右耐磨 13854152047 钢球刘经理

一般B3材质的钢球都用于直径80MM以上的钢球，他的耐磨性是B2材质的1.2倍左右，是45号碳钢的1.6-2倍左右 是低铬铸球的2倍左右，跟普通高铬铸球磨耗差不多，但是破碎率和失圆率优于铸球。

B3材质的优缺点：

钢球硬度高，耐磨性能好，失圆率低，基本不破碎，适用于各种型号的球磨机个半自磨机，钢球性价比高。

钢球单价贵一些，不太适合磨物料很软的物料。

B3材质的圆钢，也不是每个钢厂都生产，即使生产，有的钢厂生产的时间也不长，购买钢球时，一定要问清是哪个钢厂的材料，很多钢厂生产的原材料因为压缩比问题，生产出来的钢球根本不达标，生产B3材质圆钢比较好的钢厂有（淮钢，济源，石钢，东北特钢，本钢）小直径的B3材质，莱钢和承德的也可以（70MM以下）

购买钢球需要注意的问题：

要求厂家提供材质单，（钢厂正本），因为很多厂家根本不会买B3材料，因为价格高。

最好自己实地去现场对钢球成分检测（尤其是Si含量和Cr含量）也不要一味的追求太高的硬度，硬度适中最好（58-63）

要求厂家进行钢球电回火环节，确保钢球组织稳定，确保厂家有回火炉，有的厂家连回火炉都没有。

选择信得过的销售员，确保知道钢球的确切情况

有什么问题，可以随时和我联系 13854152047 刘经理 24小时在线