

球磨机钢球在磨矿中的作用

产品名称	球磨机钢球在磨矿中的作用
公司名称	河南山磊机械设备有限公司
价格	66.00/件
规格参数	品牌:河南山磊 型号:900*3000 产量:1.1-3.5
公司地址	河南省郑州市巩义市建设路与安乐街金地银座402室
联系电话	0371-64398166 13783484993

产品详情

球磨机钢球

耐磨钢球分为两大类：铸造钢球和锻造钢球。

一、铸造钢球（铸造磨球）是钢球生产厂家将废钢、废铁等废旧炉料利用中频电炉加热升温，使之炉料充分熔化，在炉料熔化过程当中适量加上贵重金属合金（如铬铁、锰铁、钒铁等）至炉内进行化学成份调质，待铁水温度达到1550 以上以及满足工艺规定要求后将合格铁水浇注到钢球模具或钢球生产线模具中。也就是通过铸造熔炼的办法制造出的钢球叫做铸造钢球（铸造磨球）。

铸造钢球按照材质分为：高铬合金铸球，多元合金铸球，低铬合金铸球。

二、锻造钢球是钢球生产厂家通过直接高温加热然后采取锻造的办法制造出来的钢球，它不需要熔炼铸造，只是经过锻打所以叫做锻造钢球。

锻造钢球含铬量在0.1%~0.5%之间（锻打球一般情况下不含铬），含碳量在1.0%以下并且钢球采用高温锻打制造，有些锻造钢球表面硬度（HRC）虽然可以达到 56以上（淬透层只有15mm左右），因锻造钢球材质淬透性较差其心部硬度一般只有30多度（随着钢球直径的增大其淬透性愈差），正常情况下锻造钢球时常采用水淬处理。

三、耐磨性比较：硬度越高耐磨性愈好。

经过热处理（油淬 + 回火处理）的高铬合金铸球（HRC 60）比锻造钢球耐磨2.5倍以上。