

65轻烧镁球价格 博航实业 轻烧镁球

产品名称	65轻烧镁球价格 博航实业 轻烧镁球
公司名称	日照博航实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省日照市东港区海滨三路与文化路交汇处
联系电话	15065558333

产品详情

轻烧镁球，由于MgO是高熔点矿物，熔点2800℃，炉渣中MgO含量的提高，使炉渣粘度变大，耐火度提高，炉渣更容易与炉衬结合在一起，在炉衬上形成有效的炉渣保护层，从而提高炉衬寿命，降低消耗。美国一家钢铁公司在采用这项技术后，目前炉龄已接近20000炉，转炉的作业率达到97%。西德、韩国、日本、台湾等都在推行此工艺。很多钢铁企业也都在积极开发适应自己的溅渣护炉工艺，其中太钢、承钢、重钢、马钢等，自从采用溅渣护炉工艺后，炉龄分别从1500炉、500炉、700炉、1100炉提高到12000炉、1500炉、8500炉、10200炉、均取得了巨大的经济效益。

轻烧镁球的制备是将80%轻烧镁粉加入20%水，放入混碾机进行碾压、搅拌、混合15~20min形成混合料，通过皮带输送机送入压球机制备出产品，然后进行堆放。

轻烧镁球生产工艺的改进

1轻烧镁球生产工艺改进的必要性

我厂经过多年的生产实践，轻烧镁球产品按上述制备工艺生产，产品的质量存在如下问题。

1)球体疏松。密度小，强度低，易破碎。特别是在装卸、运输、挤压和跌落时，球体容易发生破碎。

2)成球率低。原料经过压球机加工后，一半是产品，一半是粉粒，轻烧镁球，粉粒需要人工返回压球机继

续加工。

3)用户不满意。销售的产品中，含有的20%-35%小块粒及粉粒等混合料，用户对此多次提出异议。

4)球体外形不完整。有的是半个球，有的是三分之一球，有的球缺角，形状各异，表面无光泽，

外观形象较差

轻烧镁球是一种由菱镁矿、水镁石和由海水或卤水中提取的氢氧化镁经800~1000 左右煅烧所获得活性氧化镁。轻烧镁粉为呈淡黄色、淡褐色的粉末，粒度大都在100目以下，方镁石结晶很小，轻烧镁球的成分，密度3.07~3.22g/cm³，晶格常数大，晶格缺陷多，质地松脆，呈多孔结构，65轻烧镁球价格，反应活性很大，易进行固相反应或烧结，与水作用生成Mg(OH)₂而硬化，有粘结能力。

选择煅烧方式及控制轻烧温度是获得良好活性的重要手段。随着煅烧温度的提高，MgO的比表面积显著下降。当温度大于1000 时，轻烧镁球抗压强度，MgO重结晶速度加快，分散度急剧下降，活性变差。在相同的温度下采用不同的煅烧方式和煅烧设备也是影响MgO活性的重要因素。如采用沸腾炉、悬浮炉煅烧，使其在瞬间迅速分解，采用隧道窑、反射窑大块的方式，煅烧时间长，往往会使表面过烧而内部生烧，都将使轻烧氧化镁粉的活性降低。采用回转窑煅烧粒状菱镁石，情况介于两者之间，也能使获得轻烧氧化镁粉保持较好的活性。

轻烧氧化镁粉是一种具有中等碱度和化学活性的原料，除作为耐火材料和胶凝材料外，还应用于其他工业领域。另外，转炉溅渣护炉技术的发展，进一步扩展了轻烧氧化镁粉的应用范围。目前，溅渣护炉技术多将轻烧氧化镁粉成球后使用，有轻烧氧化镁粉球、含碳轻烧氧化镁分球和含碳含钙轻烧氧化镁粉球等

65轻烧镁球价格-博航实业-轻烧镁球由日照博航实业有限公司提供。日照博航实业有限公司 (bohangshiyetiz1288.com) 拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！