**技术领域及背景**

技术领域

本发明涉及喷补料领域，尤其涉及一种转炉用长寿命镁质喷补料。

背景技术

喷补维修通常是炉衬局部发生过早损坏而大部分还较完好的情况下采用的一种维修 方法。它能使炉衬达到均衡或接近均衡损毁。其特点是施工简便、工期短，施工不需模板 和支架，并能有效地延长炉衬寿命、降低耐火材料消耗。近十几年来，耐火喷补料的使用 发展较快，逐渐成为不定型耐火材料中的重要品种。生产实践证明，该类材料是加快施工 进度、缩短修炉时间、延长窑炉使用寿命和降低耐火材料消耗的一项有效技术措施，受到 国内外的普遍重视。

目前转炉炉衬采用镁碳砖综合砌炉，转炉炉龄有了提高，但转炉在吹炼过程中各部位 的炉衬侵蚀是不均匀的，实践证明除应加强炉衬维护性操作外，必须对炉衬进行预防性和 维护性补炉，而转炉镁质喷补料是延长转炉炉衬寿命的主要措施之一。