**发明内容**

本发明的目的是提供一种转炉用长寿命镁质喷补料，克服现有技术的不足，不含对钢 水有害的杂质，具有流动性好、附着率高、耐侵蚀和冲刷的优点，使用寿命提高了30%以 上，取得了良好的经济效益。

本发明的技术方案是：

一种转炉用长寿命镁质喷补料，其特征在于，包括以下组分按重量百分比混合而成：

95中档镁砂MgO：95%；SiO2：含量≤2.2%；CaO：含量≤1.6%；颗粒体积密度≥3.20g/cm3，

分别制成A、B两种粒度：

其中：95中档镁砂：1＜A≤3mm 0～28%，不包括0；

95中档镁砂：0＜B≤1mm 40～45%；

95中档镁砂：240目：25%

六偏磷酸钠：3%～5%；

水玻璃：0.5%～1%；

消石灰：1%～3%；

膨润土：1%。

所述水玻璃为液体外加结合剂。

与现有技术相比，本发明的有益效果是：

1）转炉镁质喷补料具有耐火性能高，抗渣性能好，堆积密度大，易于喷补，易于烧 结，喷补一次喷补料和配套贴砖能保持10～24小时不脱落。

2）喷补工艺条件、设备装置简易，各钢厂都能自行制造。

3）现场操作简便，劳动强度低。