**发明内容**

本申请人针对上述的问题，进行了研究改进，提供一种镁橄榄石耐火浇注料，充分利用镁橄榄石资源，减少资源浪费，同时，减小对环境的污染。

为了解决上述技术问题，本发明采用如下的技术方案：

一种镁橄榄石耐火浇注料，各组份的配比（重量百分比）为：

镁橄榄石颗粒骨料 65-70%；

轻烧氧化镁 10-12%；

镁橄榄石细粉 8-10%；

二氧化硅微粉结合剂 4-6%；

添加剂 5-7%；

减水剂 0.1-0.3%。

进一步的：

所述镁橄榄石颗粒骨料的粒度的配比（重量百分比）为：

5-3mm 18-22%；

3-1mm 26-30%；

1-0mm 20-24%；

≦0.088mm 27-35%。

所述减水剂为六偏磷酸钠、三聚磷酸钠或木质素磺酸钠之中的一种。

所述添加剂为锆英砂或碳化硅。

所述轻烧氧化镁、二氧化硅微粉及锆英砂或碳化硅的粒度均≦0.088mm。

本发明的技术效果在于：

本发明公开的一种镁橄榄石耐火浇注料，将小粒度镁橄榄石及镁橄榄石细粉作为耐火浇注料的原料，充分利用镁橄榄石资源，减少资源浪费，减小对环境的污染，同时降低耐火浇注料的成本，制备工序简单，施工方便，具备较好的使用性能、良好抗渣侵蚀及抗热震的高温性能，可广泛的应用在冶炼行业。