**技术领域及背景**

技术领域

本发明属于耐火材料领域，具体地涉及适用于玻璃蓄热室格子体用 的碱性耐火材料镁橄榄石锆砖及其制造方法。

背景技术

玻璃窑在运行时，上部存在大量高温碱性气体，即芒硝；中部由于 温度较低易产生酸雨，而中上部由于温度的变化，如果温度低，也可产 生酸雨。因此，根据玻璃窑的运行特点，在建造玻璃窑体时，通常采用 不同的配砖：中部是镁铬砖、上中部是镁砖，上部是镁砖或镁锆砖。镁 铬砖在使用中容易形成Cr6+，对环境产生毒害作用，是人所共知的；另 外，在建造玻璃窑格子体时，由于需要不同的配砖，给窑炉设计生产带 来不便，更严重的是，如果不同的配砖设计的高度不够，那么在运行过 程中高温碱性气体或酸雨就会对周边的玻璃窑格子体产生严重的侵蚀， 使格子体变形。