**权利要求书**

1.一种RH浸渍管及环流管用铝镁锆砖，其特征在于：所述制备铝镁锆砖的原料及配比按照质量百分比具体为：

刚玉颗粒 25-45%

电熔镁砂颗粒 15-35%

刚玉细粉 15%

ａ-氧化铝微粉 10%

二氧化锆细粉 4.85%

电熔镁砂细粉 5%

二氧化硅微粉 1%

活性氧化铝 4%

减水剂 0.1%

分散剂 0.05%。

2.根据权利要求1 所述的RH浸渍管及环流管用铝镁锆砖，其特征在于：减水剂为三聚磷酸钠、六偏磷酸钠、焦磷酸钠、木质素磺酸钙四种中的一种。

3.根据权利要求1 所述的RH浸渍管及环流管用铝镁锆砖，其特征在于：分散剂为酒石酸、柠檬酸、草酸三种中的一种。

4.一种如权利要求1所述的RH浸渍管及环流管用铝镁锆砖的制备方法，其特征在于：将刚玉颗粒、电熔镁砂颗粒放入轮碾机中干混合2-3分钟；将刚玉细粉、ａ-氧化铝微粉、二氧化锆细粉、电熔镁砂细粉、二氧化硅微粉，活性氧化铝、减水剂和分散剂在预混器中预混合25-30分钟；将干混合后的颗粒料和预混合的细粉料在搅拌机中混合5-8分钟，同时加水搅拌后在固定尺寸的模具中振动成型； 20℃下养护12-24小时； 180℃烘烤24h后，得到铝镁锆砖。