**权利要求书**

1.一种转炉或电炉用镁碳质喷补料，其特征在于：该喷补料的 组份重量百分比为：烧结镁砂75～90％、粘土1～5％、碳5～10％、改 质沥青1～5％、复合添加剂0～5％；其中，复合添加剂为超细石墨粉、 电熔镁砂、三聚磷酸钠、六偏磷酸钠和石灰粉中的一种或一种以上 的组合。

2.根据权利要求1所述的转炉或电炉用镁碳质喷补料，其特征 在于：所述烧结镁砂中MgO的重量含量≥92％。

3.根据权利要求1或2所述的转炉或电炉用镁碳质喷补料，其 特征在于：所述烧结镁砂的粒度满足G1≤3mm。

4.根据权利要求3所述的转炉或电炉用镁碳质喷补料，其特征 在于：所述粒度满足G1≤3mm的烧结镁砂中，按重量百分比，粒度 范围在1mm<G1≤3mm的占40～50％，粒度范围在0.088mm≤G1≤ 1mm的占14～27％，粒度范围在G1<0.088mm的占33～37％。

5.根据权利要求1或2所述的转炉或电炉用镁碳质喷补料，其 特征在于：所述粘土的粒度满足G2<0.088mm。

6.根据权利要求1或2所述的转炉或电炉用镁碳质喷补料，其 特征在于：所述碳为焦炭、石油锻后焦、煤矸石、电煅精煤中的两 种或两种以上的组合。

7.根据权利要求1或2所述的转炉或电炉用镁碳质喷补料，其 特征在于：所述碳的粒度满足0.088mm≤G3≤3mm。

8.根据权利要求7所述的转炉或电炉用镁碳质喷补料，其特征 在于：所述粒度满足0.088mm≤G3≤3mm的碳中，按重量百分比， 粒度范围在1mm<G3≤3mm的占13～67％，粒度范围在0.088mm≤ G3≤1mm的占33～87％。

9.根据权利要求1或2所述的转炉或电炉用镁碳质喷补料，其 特征在于：所述改质沥青为低温改质沥青、中温改质沥青、高温改 质沥青中的一种或一种以上的组合，且低温改质沥青、中温改质沥 青、高温改质沥青的粒度满足0.088mm≤G4≤2mm。  10.根据权利要求1或2所述的转炉或电炉用镁碳质喷补料， 其特征在于：所述复合添加剂的粒度满足G5<0.088mm。