**权利要求书**

1.一种轻烧氧化镁窑炉的连续生产方法，其特征在于，在窑炉与煤气发 生炉之间设有煤气存储罐，煤气存储罐的容积应不少于续煤期间窑炉 的煤气消耗量；在窑炉内设有隧道式燃烧器，物料在燃烧器的两侧烧 成，燃烧器两侧与窑炉内壁之间分别设有出料通道，烧成后的物料由 出料通道自动下移，窑炉底部出料通道出口处设有连续自动出料机， 从而实现连续生产。

2.根据权利要求1中所述的一种轻烧氧化镁窑炉的连续生产方法，其特征 在于，所述燃烧器高50～200cm，燃烧器顶部沿长度方向设有尖脊，尖 脊夹角α为90°～120°；燃烧器中部设有煤气通道，在燃烧器两侧分 别设有与煤气通道相通的喷口。

3.根据权利要求2中所述的一种轻烧氧化镁窑炉的连续生产方法，其特征 在于，所述喷口上方的燃烧器宽度大于喷口下方的燃烧器宽度。

4.根据权利要求2中所述的一种轻烧氧化镁窑炉的连续生产方法，其特征 在于，所述煤气通道底部是开放的。

5.根据权利要求2中所述的一种轻烧氧化镁窑炉的连续生产方法，其特征 在于，所述喷口为圆形或矩形，在燃烧器的一侧上分布1～4排。

6.根据权利要求1中所述的一种轻烧氧化镁窑炉的连续生产方法，其特征 在于，所述出料通道的宽度H占所在窑炉内径D的10%～40%。

7.根据权利要求1中所述的一种轻烧氧化镁窑炉的连续生产方法，其特征 在于，所述连续自动出料机包括分料锥、拉杆及传动机构，分料锥位 于窑炉底部，分料锥设置在拉杆上，拉杆一端与传动机构相连，所述 分料锥为四棱锥形。

8.根据权利要求7中所述的一种轻烧氧化镁窑炉的连续生产方法，其特征 在于，所述传动机构包括电机、带轮一、带轮二、皮带、偏心轮一及 偏心轮二，电机轴端设有带轮一，带轮一与带轮二之间通过皮带相连 ，带轮二通过传动轴分别与偏心轮一和偏心轮二相连，偏心轮一和偏 心轮二与拉杆之间分别通过曲轴一和曲轴二相连接。