**权利要求书**

1、一种用于砌筑氧气顶吹转炉内衬的有机结合剂的电碳镁砖，其特征在于以烧结镁砂(MgO含量为85～92%)为基质材料，同时配入电煅烧石油焦炭粉或电煅烧无烟煤炭粉(煅烧温度1470～1570℃、灰粉＜6%)，并以石墨为添加剂、酚醛树脂(或沥青改性树脂)为结合剂组成。

2、根据权利要求1所述的电炭镁砖，其特征在于其组成成份的重量百分比是：烧结镁砂为68～88%，粒度按自然级配0.5～15毫米（其中粉料粒度0.0074～0.088毫米占10～15%）;电煅烧石油焦炭粉或电煅烧无烟煤炭粉为8～20%、粒度0.07～0.088毫米;酚醛树脂（或沥青改性树脂）为4～12%。

3、根据权利要求2所述的电炭镁砖，其特征在于成型后需固化焙烧，其固化焙烧温度为150～300℃。