**发明内容**

本实用新型的目的就是提供一种具有高耐磨性的铝镁碳砖专用模具。

本实用新型的目的是这样实现的，它包括硬质合金层和模具钢体，其 特征在于：硬质合金层(1)焊接或粘结在模具钢体(2)上，硬质合金层(1)由多 块硬质合金块(3)组合而成，并且上下两行的硬质合金块(3)错开排列，使其 两侧边延长线不在同一条直线上。硬质合金块(3)为菱形或平行四边形。硬 质合金层(1)中有曲面时，硬质合金层(1)可以由多片硬质合金块(3)垛叠组合 而成。

与现有技术相比，虽然本实用新型的造价是碳素结构钢模具的十至十 五倍，但使用寿命却至少提高三十倍，生产铝镁碳砖时，平均寿命可达一 万五千次左右。所以，本实用新型减少了更换模具的次数、延长了生产时 间；提高了生产效率、降低了生产成本。

**附图说明：**

图1是本实用新型的结构示意图。

图2是图1的A-A剖视图。

图3是硬质合金块的形状示意图。

图4是图3的俯视图。

图5是本实用新型的工作状态俯视图。