**权利要求书**

 1、铝镁碳砖专用模具，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。

 2、根据权利要求1所述的铝镁碳砖专用模具，其特征在于：硬质合金块(3)为菱形或平行四边形。

 3、根据权利要求1所述的铝镁碳砖专用模具，其特征在于：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。