

专利号：ZL202010688853.4

发明名称：一种多孔树脂研磨盘及其制备方法

发明人：罗惠;胡晓刚;马俪芳

专利权人：湖南圣高机械科技有限公司

摘要：

本发明公开了一种多孔树脂研磨盘及其制备方法。按该研磨盘由以下组分制得：树脂：30~95份；造孔剂：0.1~15份；固化剂：0.1~20份；填料：0.1~50份。所述研磨盘的邵氏硬度为60~90D，具有多孔结构，气孔占有的面积为整个研磨面的5%~60%。该多孔树脂研磨盘的制备方法包括以下步骤：将树脂、造孔剂、固化剂、填料按照一定的比例混合均匀，将混合物倒入金属模具，固化成型，出模后经车削加工获得多孔树脂盘成品。本发明的多孔树脂研磨盘可以在保持较高研磨速率的同时，减少划伤，改善被研磨工件的表面质量。

主权项：

1. 一种多孔树脂研磨盘，其特征在于，按重量计，该研磨盘由以下组分制得：树脂：30~95份；造孔剂：0.1~15份；固化剂：0.1~20份；填料：0.1~50份。