

图书基本信息

书名：<<高等学校艺术设计类专业"十二五"规划教材·创意大师产学研融合系列丛书>>

13位ISBN编号：9787313074737

10位ISBN编号：7313074735

出版时间：俞英 上海交通大学出版社 (2012-01出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>



书籍目录

第一章 模型概述 第二章 材料特性及工具 第一节 纸质材料及工具 第二节 木质材料及工具 第三节 塑料材料及工具 第四节 金属材料及工具 第五节 石膏与水泥材料及工具 第六节 水性黏土材料与油性黏土材料及工具 第七节 石蜡材料及工具 第八节 琉璃与玻璃材料及工具 第三章 模型常用工具性能与使用特性 第一节 画线与量具工具及使用特性 第二节 切割与塑型工具及使用特性 第三节 打孔(镂空)、开槽、钻孔工具及使用特性 第四节 刨光处理工具及使用特性 第五节 夹具、拧紧、连接工具及使用特性 第六节 喷涂修饰工具与材料及使用特性 第七节 其他辅助工具与设备及使用特性 第四章 模型形态与模型设计特征 第一节 圆周型(360°旋转体)模型设计特征 第二节 平板型(板材)模型设计特征 第三节 流线型(体块形态)模型设计特征 第五章 模型表现技法与程序 第一节 圆周型(360°旋转体)模型表现技法 第二节 平板型(板材)模型表现技法 第三节 流线型(体块形态)模型表现技法 第四节 模型其他技术表现技法 参考文献 后记

章节摘录

版权页：插图：2.水晶AB胶的使用特征（1）形式多样。

各种树脂、固化剂、改性剂体系几乎可以适应各种应用对形式提出的要求，其范围可以从极低的黏度到高熔点固体；可根据形态选择不同配方的树脂。

（2）固化方便。

选用各种不同的固化剂，环氧树脂AB胶体系几乎可以在0 ~ 180 温度范围内固化；可在1 ~ 24小时范围内固化（请参考厂家说明）。

（3）黏附力强。

环氧树脂AB胶对各种物质具有很高的黏附力。

环氧树脂固化时的收缩性低，产生的内应力小，这也有助于提高黏附强度；环氧树脂AB胶与不同材料拼合使用也可起到完美效果。

（4）收缩性低。

环氧树脂和所用的固化剂的反应是通过直接加成反应或树脂分子中环氧基的开环聚合反应来进行的，没有水或其他挥发性副产物放出。

它们和不饱和聚酯树脂、酚醛树脂相比，在固化过程中显示出很低的收缩性（小于2%）。

（5）力学性能。

固化后的环氧树脂体系具有优良的力学性能。

（五）ABS树脂 ABS树脂是改性聚苯乙烯塑料，以丙烯腈（A）、丁二烯（B）、苯乙烯（S）为基础的三组分共聚所组成的合成塑料。

ABS树脂可用注塑、挤出、真空、吹塑及辊压等成型法加工成型，还可用机械进行车、铣、刨、锉、钻、锯等切削加工以及涂层、真空蒸等方法进行二次加工，由于其综合性能优良，用途比较广泛，主要用作工程材料，也可用于家庭生活用具。

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>