

<<粉末涂料与涂装实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<粉末涂料与涂装实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787502554361

10位ISBN编号：750255436X

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：南仁植 编

页数：546

字数：475000

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>

## <<粉末涂料与涂装实用技术问答>>

### 内容概要

本书是在编写工业涂料与涂装技术丛书之《粉末涂料与涂装技术》的基础上，集作者从事粉末涂料生产和涂装业三十余载的经验，特别是在总结生产一线从事生产和技术工作中遇到的问题 and 解决处理的体会，并收集行业内最新产品技术资料的基础上编写成的。

本书在简单介绍粉末涂料与涂装基础知识的同时，结合国情，较全面地介绍粉末涂料的主要组成和作用；粉末涂料配方设计；粉末涂料生产和涂装中遇到的问题 and 解决的办法。

另外，还全面介绍粉末涂料和涂膜检验方法以及常用原材料规格和特点。

附录列出十五篇常用的国家标准和行业标准（摘要），便于读者在使用中查阅。

本书内容全面，通俗易懂，实用性强，最后用于生产一线的工人、工程技术人员阅读，也适用于经营管理和研发的技术人员参考。

## <<粉末涂料与涂装实用技术问答>>

### 书籍目录

#### 第一章 粉末涂料与涂装概述 1.粉末涂料的定义是什么？

2.粉末涂料与传统的涂料比较有什么优点和缺点？

3.什么是热塑性粉末涂料？

什么是热固性粉末涂料？

它们各有什么特点？

4.粉末涂料可以分为哪些品种？

5.粉末涂料的主要组成是什么？

.....第二章 粉末涂料的组成和品种 13.粉末涂料用树脂应具备的条件是什么？

14.粉末涂料用固化剂应具备的条件是什么？

15.粉末涂料用颜料应具备的条件是什么？

常用的品种有哪些？

16.粉末涂料用填料应具备的条件是什么？

常用的品种有哪些？

17.粉末涂料用助剂应具备的条件是什么？

常用的品种有哪些？

18.在粉末涂料中流平剂的作用是什么？

常用的品种有哪些？

配方中合适的用量是多少？

.....第三章 粉末涂料的配方设计 75.如何考虑环氧粉末涂料的配方设计 76.如何考虑聚酯环氧粉末涂料的配方设计 77.如何考虑聚酯粉末涂料的配方设计？

78.如何考虑聚氨酯粉末涂料的配方设计？

79.如何考虑丙烯酸粉末涂料的配方设计？

80.在配方设计中如何考虑树脂与固化剂的选手和匹配问题？

.....第四章 粉末涂料的制造和制造设备 97.如何考虑选择原材料预混合设备？

98.如何考虑选择熔融挤出混合设备？

99.如何考虑选择冷却和破碎设备？

100.如何考虑选择微细粉碎设备？

101.如何考虑选择分级过筛设备？

102.如何考虑粉末涂料的包装？

.....第五章 粉末涂料的涂装和涂装设备 149.在粉末涂装中为什么对被涂物（工件）进行表面处理（前处理）？

表面处理包括哪 些工艺？

150.表面处理的除油有哪些方法？

除油工艺中应注意哪些问题？

151.喷砂或喷丸表面处理有什么特点？

喷砂或喷丸中应注意哪些问题？

152.除锈表面处理有哪些方法？

在化学除锈法中应注意哪些问题？

153.磷化处理有哪些方法？

在磷化处理中应注意哪些问题？

154.铝及其合金如何进行表面处理？

.....第六章 粉末涂料和涂膜检验方法及有关标准 185.粉末涂料表面观密度的定义是什么？

如何测定表观密度？

186.粉末涂料流出性的定义是什么？

如何测定流出性？

<<粉末涂料与涂装实用技术问答>>

187.粉末涂料安息角的定义是什么？

如何测定安息角？

188.粉末涂料粒度分布的定义是什么？

如何测定粒度分布？

189.粉末涂料软化温度的定义是什么？

如何测定软化点？

190.粉末涂料胶化时间的定义是什么？

如何测定胶化时间？

.....第七章 粉末涂料配方和技术指标以及涂膜性能 235.聚乙烯粉末涂料的配方和性能有哪些？

236.聚氯乙烯粉末涂料的配方和性能有哪些？

237.聚丙烯粉末涂料的性能有哪些？

238.聚酰胺粉末涂料的性能有哪些？

.....

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>