

<<涂料涂装入门600问>>

图书基本信息

书名：<<涂料涂装入门600问>>

13位ISBN编号：9787506469784

10位ISBN编号：7506469782

出版时间：2011-1

出版时间：中国纺织

作者：马绍芝//李德永

页数：314

字数：387000

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>

## <<涂料涂装入门600问>>

### 前言

涂料，俗称油漆，属于精细化工产品。

涂料广泛应用于国民经济的各个部门，如机械制造、交通运输、轻工、化工、建筑以及国防尖端工业，以达到防护、装饰或其他功能方面的目的。

一些新开发的涂料除了具有传统功能外，还具有标识作用或隔音、杀菌、绝缘、防辐射、示温、防伪等其他特殊作用，以满足不同用途的需求。

概括地说，涂料行业有以下特点：涂料工业是一个多原料、多品种的行业。

涂料用途的广泛性，决定了涂料的品种和型号繁多，数以千计。

生产涂料的原料有多种来源，从农林化工产品的植物油、松香到石油化工产品，如有机化工原料、工业溶剂、合成树脂及其单体、各色颜料等。

涂料工业具有精细化工所表现的特点，投资小、见效快、附加值高、产品技术性强。

涂料必须经过生产与施工两个环节，才能显示其防护与装饰等作用，即一个优质的涂料，要配合优质的施工，才能形成理想涂层，表现出所具有的物理和化学性能。

中国涂料市场发展潜力巨大、前景光明，但同时也存在着诸多问题。

面对激烈的竞争，国内企业只有增强自身的核心竞争力、把握涂料市场的发展趋势，才能在竞争中立于不败之地。

未来几年内，中国涂料市场将出现优势企业并购劣势企业、外资并购内资、日益恶劣的生存环境迫使中小涂料企业步履维艰直至退出市场，涂料产品走向环保节能、个性化，涂料产品更新换代等现象，直接影响涂料市场的两极化趋势。

## <<涂料涂装入门600问>>

### 内容概要

本书以通俗易懂、一问一答的形式，对各类涂料的组成、特性、施工、应用及涂膜疵病的预防与解决方案进行了针对性的阐述，系统介绍了涂料与涂装的基础知识，重点介绍了基材处理、施工技术、注意事项、涂膜疵病及其防治、人身安全等问题。

本书内容丰富，知识性、实用性、可操作性强，方便各层次的读者快速查阅、了解与掌握相关知识。

本书可供涂料生产、开发人员，涂装施工技术人员及普通家庭装修读者参考阅读，也可作为涂料与涂装技术知识讲座、职业培训的参考教材。

## &lt;&lt;涂料涂装入门600问&gt;&gt;

## 书籍目录

- 一、概况篇
- 1.什么是涂料，它和油漆是一回事吗？
  - 2.我国涂料行业发展概况如何？
  - 3.我国涂料企业当前存在的问题是什么？
  - 4.涂料命名的原则是什么？
  - 5.涂料有多少种，是怎样分类的？
  - 6.常见民用涂料是怎样分类的？
  - 7.涂料的基本成分是什么，各有什么作用？
  - 8.怎样从型号识别涂料？
  - 9.我国涂料工业发展的重点方向有哪些？
  - 10.世界上最有名的涂料油漆品牌有哪些？
  - 11.水性漆是怎样分类的，有何特点？
  - 12.什么是氟碳涂料，它的应用情况如何？
  - 13.水性环氧防腐涂料是怎样分类的，主要性能有哪些？
  - 14.粉末涂料有什么优点和特性？
  - 15.建筑涂料是怎样分类的？
  - 16.常用建筑涂料的主要品种有哪些？
- 相应的优缺点又是怎样的？
- 17.考察评价涂料的优劣，一般有哪些性能指标？
  - 18.目前室内装修内墙涂料的种类有哪些？
  - 19.常用的内外墙涂料有哪些品种？
  - 20.辐射固化涂料体系指的是哪些？
  - 21.涂料成膜机理是怎样的？
  - 22.防水涂料的基本性能特点有哪些？
  - 23.防水涂料是如何进行分类的？
- 不同类型的防水涂料有哪些不同的特性？
- 24.硝基漆主要有哪些品种，应用于哪些领域？
  - 25.颜料是如何分类的？
  - 26.填料是如何分类的？
  - 27.粉末涂料是如何分类的？
  - 28.什么是硝基漆，它有什么特点？
  - 29.重防腐涂料的性能特点及应用领域有哪些？
- 二、选择鉴定篇
- 30.如何面对涂料环保概念的炒作？
  - 31.内外墙涂料的选择和真伪鉴别方法有哪些？
  - 32.如何鉴别真假油漆？
  - 33.选择涂料时应注意些什么？
  - 34.怎样才能辨别出环保涂料的优劣？
  - 35.新型耐沾污涂料有哪些？
  - 36.在卷钢涂料中，选择颜料要注意哪些主要因素？
  - 37.金属闪光涂料在颜料的选择上有哪些重要因素？
  - 38.涂料助剂的种类及使用问题是什么？
  - 39.选择油漆稀释剂应注意哪些问题？
  - 40.丙烯酸漆所选用树脂的类型是如何影响干燥性的？
  - 41.有哪些不饱和聚酯漆体系正在被使用？
  - 42.催干剂有哪几种？
- 其性能、用途、用量如何？

<<涂料涂装入门600问>>

- 43.哪些涂料基料适用于氧化聚合干燥型涂料？
  - 44.如何选购优质乳胶漆？
  - 45.用什么方法能迅速判断颜料的分散性能？
  - 46.常用的地板手刷漆有哪些？
  - 47.乳胶漆的选用与用量计算方法是怎样的？
  - 48.购买内墙涂料要注意什么？
  - 49.如何辨别多彩涂料？
  - 50.卫浴间防水应选用哪种涂料？
  - 51.如何选用建筑防水涂料？
  - 52.怎样正确选用建筑装饰涂料？
  - 53.一些特殊场合，比如工厂，如何选择涂料的色彩？
  - 54.家庭室内装修的色彩应怎样选用？
  - 55.如何根据房间的朝向选择颜色？
  - 56.怎样能挑选到优质的防水涂料？
  - 57.家庭装修用到的墙面漆有哪些？
  - 58.怎样选择内墙涂料？
  - 59.环氧类涂料黏度是否高些好？
  - 60.如何选择水性环氧地坪固化剂？
  - 61.怎样选择墙面涂料？
  - 62.如何判断乳胶漆的品质好坏？
  - 63.怎样鉴别乳胶漆的质量？
- ……三、生产制备篇四、施工工艺篇五、设备测量篇六、发展应用篇七、健康安全篇参考文献

## 章节摘录

插图：1.什么是涂料。

它和油漆是一回事吗？

涂料是指在对金属和非金属材料表面预处理后，对其表面进行涂覆以改变其固体表面的形态、化学组成、组织结构、应力状态等，使其获得所需的表面性能并达到一定装饰效果的材料。

涂料与油漆的概念及区分，至今仍未有一个统一、科学、规范的界定。

业内对涂料与油漆的理解一直是等同的，故而在国家标准的术语条款中只有涂料的术语标准，但外界常把两者分割开来，认为是两类不同的产品。

油漆在我国有着悠久的历史。

之所以称为油漆，源于早期这种材料离不开植物油和大漆，是从漆树上采取的漆液经加工成为天然漆；从桐油籽榨取的桐油经炼制成为熟桐油；然后加天然颜料（如红土、银珠等）成为带色的油漆，或不加颜料成为清油漆。

随着科学技术的不断发展，对油漆的性能要求越来越高，油漆行业不断壮大，油漆的品种、类别也不断获得创新。

在石油化工和有机合成工业的发展过程中，涌现出大量的“油漆”合成原料，由此产生了大量品质优异的新型“油漆”。

而植物油脂在整个“油漆”原料中的比重大大下降，使“油漆”产品的面貌发生了根本性的变化。

过去以植物油、天然树脂、生漆和其他天然产物为原料的“油漆”，已大多被以合成材料的新品“油漆”所代替。

这样再使用“油漆”一词统称这类产品已不能恰当地表现出它们的真正含义，因此，现在已正式采用“涂料”这个名称。

但是由于人们的长期习惯，有时仍把涂料叫做油漆，然而这里的“油漆”已完全不是原来意义上的油漆了。

“涂料”一词在20世纪50年代已经出现。

在业内历来认为涂料与油漆只是对同一种材料的两种不同称谓而已。

20世纪50~60年代，甚至到70年代，业内多将“涂料”理解为学称，把“油漆”理解为俗称。

<<涂料涂装入门600问>>

编辑推荐

《涂料涂装入门600问》：涂料与涂装实用技术丛书

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>