

<<丙烯酸涂料生产实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<丙烯酸涂料生产实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787502599768

10位ISBN编号：7502599762

出版时间：2007-3

出版时间：化学工业

作者：汪盛藻

页数：318

字数：277000

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>

## <<丙烯酸涂料生产实用技术问答>>

### 内容概要

本书是《涂料生产实用技术问答丛书》中的一本。

全书采用问答的形式，介绍了丙烯酸类树脂、丙烯酸类涂料用原料及其辅料、品种和特点，着重叙述丙烯酸类树脂及涂料生产实际，包括生产设备和检测仪器、生产基本工艺流程、生产控制要点、生产事故防范与对策等。

最后介绍了市场常用丙烯酸类树脂，以及丙烯酸类树脂和涂料行业标准。

本书内容丰富，浅显易懂，既注重实用性，又兼顾知识性和可读性，可作为涂料制造厂生产一线的技术工人培训教材，也可供涂料生产技术人员和管理人员阅读。

# <<丙烯酸涂料生产实用技术问答>>

## 书籍目录

- 第一章 绪论 第一节 丙烯酸类树脂及其涂料发展简史 1 丙烯酸类树脂及其涂料是什么时候开始发展起来的？
- 2 我国丙烯酸类树脂及其涂料是什么时候开始发展起来的？
- 第二节 丙烯酸类树脂的结构特点 3 丙烯酸类树脂的结构有哪些特点？
- 第三节 丙烯酸类树脂及其涂料品种简介 4 涂料用丙烯酸类树脂主要有哪些品种？
- 5 市场主要流行的丙烯酸类涂料有哪些品种？
- 第二章 丙烯酸类树脂 第一节 丙烯酸类树脂原料及其辅料 一、丙烯酸单体及其对成品性能的影响
- 6 丙烯酸类单体主要有哪些？
- 7 含活性官能团的单体有哪些？
- 8 可用于丙烯酸类树脂制造的其他类型的单体有哪些？
- 9 何谓多官能度单体？
- 主要有哪些？
- 10 丙烯酸类树脂的实际生产中主要使用哪些单体？
- 11 实际生产中常用的丙烯酸类单体基本特性中哪些需要特别关注？
- 12 车间投料前应该如何检验单体中均聚物的含量？
- 13 单体对聚合物的性能有哪些影响？
- 14 何谓功能性丙烯酸类单体？
- 主要用于何种场合？
- 15 多官能度丙烯酸类单体可采用哪些方法制备？
- 用于哪些领域？
- 16 丙烯酸类单体的贮存、运输需要注意哪些事项？
- 17 丙烯酸类单体的毒性如何？
- 应该采用哪些保护措施？
- 二、引发剂 18 用于丙烯酸类单体聚合的有机过氧化物的品种有哪些？
- 19 用于丙烯酸类单体聚合的偶氮化合物的品种有哪些？
- 20 使用有机过氧化物时要注意哪些问题？
- 21 何谓半衰期和诱导期？
- 22 如何选用引发剂？
- 23 新型丙烯酸类树脂合成中采用了一些不常见的引发剂，能否介绍有关数据？
- 24 引发剂的种类对丙烯酸类树脂的性能有何影响？
- 25 引发剂的用量对丙烯酸类树脂的性能有何影响？
- 三、链转移剂 26 何谓链转移剂？
- 用于丙烯酸类单体聚合的链转移剂有哪些品种？
- 四、溶剂 27 丙烯酸类单体聚合用溶剂的选用基本原则有哪些？
- 28 溶剂的用量对聚合反应有何影响？
- 第二节 丙烯酸类树脂品种及其特点 一、丙烯酸类聚合物的合成 29 主要有哪些聚合反应用来制造丙烯酸类聚合物？
- 30 溶液法自由基聚合反应如何进行？
- 其简要的反应机理是怎样的？
- 31 何谓单体的竞聚率？
- 它对聚合物性能有何影响？
- 32 聚合工艺对聚合物性能有何影响？
- 33 聚合反应的温度对聚合物的性能有何影响？
- 34 聚合反应工艺中的加料方式对聚合物的性能有何影响？
- 35 如何计算丙烯酸类共聚物的玻璃化温度？

## <<丙烯酸涂料生产实用技术问答>>

能否举例说明？

- 36 聚合物中残留单体含量对产品性能有何不利影响？
- 37 工业生产中如何降低聚合物中的残留单体含量？
- 38 配方设计时，如何权衡各类单体对漆膜性能的影响？
- 39 何谓基团转移聚合法？

其主要特点有哪些？

二、热塑性丙烯酸类树脂 40 何谓热塑性丙烯酸类树脂？

- 41 何谓热塑性丙烯酸类树脂的脆化点、玻璃化温度？

它们对产品的性能有何影响？

- 42 如何提高热塑性丙烯酸类树脂的硬度？
- 43 如何解决热塑性丙烯酸类树脂耐酒精之类极性介质性能差的问题？
- 44 如何解决热塑性丙烯酸类树脂类涂层与PU罩光清漆间的层间附着力的问题？
- 45 低羟基含量的丙烯酸类树脂如何合成？
- 46 如何通过丙烯酸类树脂主链上引入其他极性基团来解决热塑性丙烯酸类涂层上罩光的问题？

题？

三、羟基丙烯酸类树脂 47 交联型丙烯酸类树脂主要有哪些品种，用于何种场合？

- 48 羟基丙烯酸类树脂所采用的羟基单体有哪些？
- 49 如何根据产品的最终用途确定丙烯酸类树脂中羟基单体的含量？
- 50 羟基丙烯酸类树脂中，何时采用羟乙酯单体？

何时采用羟丙酯单体？

- 51 如何通过交联单体品种的选择解决丙烯酸树脂类涂料硬度、柔韧性之间的矛盾？
- 52 如何合成含羟丁基的丙烯酸类树脂？
- 53 羟基丙烯酸类树脂中，除羟基单体外，其他单体的选择应把握哪些原则？
- 54 高不挥发分、低黏度丙烯酸类树脂合成主要有哪些途径？
- 55 如何将 -己内酯引入丙烯酸类树脂，并成为其羟基单元？
- 56 如何合成叔碳酸缩水甘油酯E-10改性丙烯酸类树脂？
- 57 如何将脂环族类单体用于丙烯酸类树脂聚合中？

四、含其他官能基的丙烯酸类树脂 58 市场上流行的主要有哪些含其他官能基的丙烯酸类树脂？

- 59 如何合成含环氧基的丙烯酸类树脂？
- 60 如何合成侧链上带不饱和双键的丙烯酸类树脂？

五、丙烯酸改性醇酸树脂与丙烯酸改性聚酯树脂 61 丙烯酸改性醇酸树脂有哪几条技术路线？

- 62 如何采用先聚合、后缩聚的技术路线合成丙烯酸改性醇酸树脂？
- 63 如何采用先缩聚、后聚合的技术路线合成丙烯酸改性醇酸树脂？
- 64 如何合成可与醇酸树脂混溶型丙烯酸类树脂？
- 65 丙烯酸改性聚酯树脂有哪几条技术路线？
- 66 如何采用先聚合后缩聚法合成丙烯酸改性聚酯树脂？
- 67 如何采用先缩聚后聚合法合成丙烯酸改性聚酯树脂？
- 68 如何合成可与丙烯酸类树脂共混的聚酯树脂？

六、丙烯酸改性环氧树脂 69 丙烯酸改性环氧树脂用于哪些领域？

- 70 丙烯酸改性环氧树脂合成的技术路线有哪几种？
- 71 丙烯酸（或甲基丙烯酸）双酚A型环氧树脂是如何合成的？
- 72 丙烯酸（或甲基丙烯酸）线型环氧树脂是如何合成的？

七、丙烯酸改性聚氨酯 73 何谓丙烯酸改性聚氨酯？

它与平常所说的丙烯酸-聚氨酯有何不同？

- 74 丙烯酸改性聚氨酯的基本制法是怎样的？

## <<丙烯酸涂料生产实用技术问答>>

75 制备丙烯酸改性聚氨酯时要注意哪些事项？

八、有机硅改性丙烯酸类树脂 76 何谓有机硅改性丙烯酸类树脂？  
用于何种场合？

77 如何合成耐候性、耐酸雨性能优异的硅改性丙烯酸类树脂？ 78 如何合成玻璃、陶瓷等材质表面的特种涂料用树脂？

九、水性丙烯酸类树脂 79 何谓水性丙烯酸类树脂？  
水性丙烯酸类树脂有八大类？

80 水稀释型丙烯酸类树脂制备有几种方法？

81 水稀释型丙烯酸类树脂如何制备？

82 水溶性丙烯酸类树脂制备有几种方法？

83 影响水溶性丙烯酸类树脂性能的因素有哪些？

84 酸值在水溶性丙烯酸类树脂中起什么作用？

85 助溶剂在水溶性丙烯酸类树脂中起什么作用？

86 中和剂胺在水溶性丙烯酸类树脂中起什么作用？

87 何谓中和度？

当树脂水溶性不好时，可以继续添加中和剂吗？

88 水溶性丙烯酸类树脂如何制备？

第三节 丙烯酸类树脂生产实际 一、丙烯酸类树脂生产设备和检测仪器 89 丙烯酸类树脂  
生产设备主要有哪些？

90 生产丙烯酸类树脂的反应釜的结构有哪些不同特点？

91 现在不少新反应釜都采用了半管覆盖模式替代以往习惯采用的夹套，半管加热有何特点？

92 丙烯酸类树脂生产反应釜上的冷凝器有哪些特点？

93 丙烯酸类树脂生产反应釜上的分水器有哪些特点？

94 丙烯酸类树脂生产所需要的高位槽有哪些特点？

95 单体、引发剂混合物滴加速度控制装置有哪些？

96 丙烯酸类树脂生产中是否有必要将反应装置安装在传感器上以构成物料的双计量系统？

97 丙烯酸类树脂成品过滤机有哪几种类型？

现在主要采用哪种机型？

98 板框式过滤机有何特点？

99 纸芯筒式过滤机有何特点？

100 水平板式过滤机有何特点？

101 阿玛过滤机（过滤机）有何特点？

102 丙烯酸类树脂生产厂需要配置哪些检测仪器？

103 丙烯酸类树脂生产厂需要配置气相色谱仪吗？

为什么？

二、丙烯酸类树脂生产基本工艺流程 104 丙烯酸类树脂生产的基本工艺流程包括哪些内容？

105 丙烯酸类树脂生产前需完成哪些必要的准备工作？

三、丙烯酸类树脂生产控制要点 106 反应釜加热升温过程中应注意哪些问题？

107 滴加单体混合物的过程需要注意哪些问题？

108 保温过程需要注意哪些问题？

109 降温过程需要注意哪些问题？

110 兑稀过程应注意哪些问题？

111 丙烯酸类树脂生产结束后，每次都需要清洗反应釜、过滤机吗？ 112 北方冬季期间，  
丙烯酸单体结冰了怎么办？ 113 有些树脂生产厂家在丙烯酸类单体与引发剂混合后，规定还要检  
验混合物的酸值，有必要吗？

114 板框式过滤机的操作要点是什么？ 115 纸芯筒式过滤机  
的操作要点是什么？ 116 水平板式过滤机的操作要点是什么？ 117 阿玛过滤机的操作要点

<<丙烯酸涂料生产实用技术问答>>

- 是什么? 四、丙烯酸类树脂生产的终点控制 118 丙烯酸类树脂生产的终点控制包括哪些内容? 119 丙烯酸类树脂生产结束前用格氏管检测黏度应注意哪些问题? 120 检测丙烯酸类树脂的不挥发分时应注意哪些问题? 121 哪些丙烯酸类树脂生产时需要和醇酸树脂一样控制酸值? 122 酸值测定中应该注意哪些问题? 五、丙烯酸类树脂生产厂停产、检修前的各种内容 123 丙烯酸类树脂停产、检修前需完成哪些工作? 124 丙烯酸类树脂生产的反应釜如何大清洗? 125 阿玛过滤机如何大清洗? 六、丙烯酸类树脂生产事故防范及对策 126 为什么每次丙烯酸类树脂生产完成后必须清洗高位槽及其连接反应釜的管道? 127 丙烯酸类树脂生产过程中出现涨锅怎么办? 128 丙烯酸类树脂生产时万一发生爆聚, 如何处理? 129 在不少树脂厂车间, 常常发现反应釜与过滤机之间设有一不大的小罐, 起什么作用? 如何维护? 第三章 丙烯酸类涂料 第一节 丙烯酸类涂料用原料及辅料 一、着色颜料与效应颜料 130 着色颜料的哪些特性需要特别关注? 131 如何用最简单的概念表述颜色? 132 遮盖力的定义是什么? 何谓透明、半透明、不透明颜料? 133 何谓着色力? 134 何谓吸油量? 135 颜料的颗粒大小反映了什么? 136 颜料的分散性能重要吗? 137 在丙烯酸类涂料系统中为何特别重视颜料的耐候性? 138 何以要求颜料具有一定耐热性? 139 何以要求颜料要有一定耐溶剂性? 140 颜料中的水分含量如何影响涂料性能? 141 哪些红、紫色颜料可用于丙烯酸类涂料? 142 哪些黄色颜料可用于丙烯酸类涂料? 143 何谓金属氧化物混相颜料? 有何特点? 144 哪些蓝色颜料可用于丙烯酸类涂料? 145 哪些绿色颜料可用于丙烯酸类涂料? 146 哪些蓝紫颜料可用于丙烯酸类涂料? 147 用于丙烯酸类涂料的钛白粉有哪些品种? 各有何特点? 148 哪些黑色颜料可用于丙烯酸类涂料? 149 炭黑有哪几种类型? 目前丙烯酸类涂料中主要采用哪些品种? 150 何谓灯黑? 何谓槽黑? 各有何用途? 151 着色性氧化铁系颜料有哪些品种? 152 何谓透明氧化铁系颜料、有哪些用途? 153 何谓效应颜料? 效应颜料有哪些品种? 154 铝粉有哪些品种? 155 铝粉的哪些性能对涂层的影响最大? 156 铝粉生产厂家主要有哪些? 157 国产铝粉差距在哪里? 使用时要注意些什么问题? 158 德国爱卡公司铝粉有哪些系列产品? 159 美国希伯莱公司铝粉有哪些系列产品? 160 日本东洋公司铝粉有哪些系列产品? 161 对于丙烯酸类涂料如何选择铝粉? 162 油漆厂如何检验铝粉的质量? 163 何谓珠光粉? 164 涂料用珠光颜料主要有哪几种系列? 165 珠光粉颜料具有哪些特点? 166 影响珠光粉颜料性能的参数主要有哪些? 167 目前涂料原料市场上主要的珠光粉生产厂家有哪些? 168 银白色系列珠光粉有哪些特点? 169 彩虹色系列珠光粉有哪些特点? 170 彩色系列珠光粉有哪些特点? 171 何谓耐候级珠光颜料? 172 何谓变色龙? 用于什么场合? 173 纳米级钛白粉有何特点? 用在什么场合? 二、交联剂 174 何谓氨基树脂? 有何特点? 175 丙烯酸?氨基烘烤型涂料中的氨基树脂有哪些类型? 176 丁醇改性三聚氰胺甲醛树脂有何特点? 177 甲醇改性三聚氰胺甲醛树脂有何特点? 178 丁醇和甲醇混合改性三聚氰胺甲醛树脂有何特点? 179 何谓容忍度? 如何检测氨基树脂的容忍度? 180 外用丙烯酸类涂料中采用的异氰酸酯衍生物交联剂有哪些品种? 181 六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 缩二脲有哪些特点? 主要品牌有哪些? 182 HDI三聚体有哪些特点? 主要品牌有哪些? 183 异佛尔酮二异氰酸酯 (IPDI) 三聚体有何特点? 主要品牌有哪些? 184 异佛尔酮二异氰酸酯与其他脂肪族或脂环族异氰酸酯相比, 具有哪些特点? 185 用作丙烯酸类涂料交联剂的芳香族异氰酸酯衍生物有哪些品种? 186 甲苯二异氰酸酯与三羟甲基丙烷 (TDI?TMP) 的合成工艺主要应该注意哪些问题? 187 如何解决采用TDI?TMP作交联剂时, 漆膜脆性大的问题? 188 甲苯二异氰酸酯三聚体的合成工艺主要应该注

<<丙烯酸涂料生产实用技术问答>>

- 意哪些问题? 三、助剂 189 丙烯酸类涂料中需要采用哪些助剂? 190 何谓流平剂?
- 流平剂主要有哪品种? 191 有机硅系列流平剂用于何种场合? 192 丙烯酸类树脂类流平剂用于何种场合? 193 不影响层间附着力的流平剂有哪几种? 194 何谓润湿分散剂?
- 195 比较高分子量润湿分散剂与低分子量润湿分散剂优劣? 196 市面上润湿分散剂有哪些品牌?
- 基本性能如何? 197 何谓流变助剂?
- 在涂料中起什么作用? 198 有机膨润土有哪几种类型? 199 为什么要预制有机膨润土胶?
- 200 丙烯酸?聚氨酯类涂料中使用的膨润土胶与普通膨润土胶有何差别? 201 何谓SCA改性树脂?
- 它们在涂料系统中起什么作用? 202 在金属闪光漆中分散蜡起什么作用? 203 金属闪光漆中采用的分散蜡有哪几种类型?
- 各有何优缺点? 204 何谓CAB?
- 丙烯酸类涂料中哪些地方用到它? 205 CAB的品牌及性能如何? 206 为什么有的热塑性丙烯酸类涂料中要添加CAB? 207 为什么有的丙烯酸类金属闪光漆中要添加CAB? 208 何谓内增韧?
- 何谓外增韧? 209 热塑性丙烯酸类涂料中常用的增韧剂有哪些? 210 采用外增韧剂法有什么缺点? 211 何谓紫外光吸收剂?
- 何谓光稳定剂? 212 在丙烯酸类涂料中紫外光吸收剂有什么作用? 213 紫外光吸收剂有哪些品种? 214 能否举一丙烯酸?聚氨酯涂料系统中选择光稳定剂的范例? 215 何谓消泡剂?
- 216 消泡剂有哪些品种? 217 为什么丙烯酸?聚氨酯涂料系统中最好添加消泡剂?
- 218 何谓潮气消除剂?
- 在丙烯酸?聚氨酯涂料系统中起什么作用? 219 拜耳公司的潮气消除剂T1和OF是何种化合物?使用时应注意哪些问题? 220 在丙烯酸?聚氨酯涂料系统中是否需要催化剂?
- 如何选择? 221 在丙烯酸?氨基涂料系统中是否需要采用催化剂?
- 如何选择? 四、溶剂 222 常用于丙烯酸类涂料系统中的溶剂有哪些? 223 甲苯有哪些物性数据需要知道?
- 有何用途? 224 二甲苯有哪些物性数据需要知道?
- 有何用途? 225 100号、150号溶剂与油漆厂普遍采用的200号溶剂油是否为同一类溶剂?
- 226 丁醇有哪些物性数据需要知道?
- 有何用途? 227 异丁醇有哪些物性数据需要知道?
- 有何用途? 228 醋酸乙酯有哪些物性数据需要知道?
- 有何用途? 229 醋酸丁酯有哪些物性数据需要知道?
- 有何用途? 230 乳酸丁酯是什么溶剂?
- 物性数据如何?
- 有何用途? 231 醋酸溶纤剂(CAC)是什么溶剂?
- 有何用途? 232 丁基溶纤剂是否是醋酸丁氧基乙酯?
- 性能如何?
- 有何用途? 233 丁基溶纤剂醋酸酯性能如何?
- 有何用途? 234 PMA、MPA是什么溶剂?
- 有何用途? 235 DBE、DME是什么溶剂?
- 有何用途? 236 二丙酮醇是什么溶剂?
- 有何用途? 237 环己酮是什么溶剂?
- 有什么用途? 238 甲基异丁基酮是什么溶剂?
- 有什么用途? 239 丁酮是否就是MIBK?
- 有何用途? 240 甲基戊基酮是什么溶剂?
- 有什么用途? 241 异佛尔酮是什么溶剂?
- 有什么用途? 第二节 丙烯酸类清漆及色漆 一、丙烯酸类清漆 242 丙烯酸类清漆有哪些品

<<丙烯酸涂料生产实用技术问答>>

- 种? 243 丙烯酸?氨基清漆的典型配方如何拟定? 244 如何选择丙烯酸?氨基类以及丙烯酸?聚氨酯类清漆用树脂? 245 如何检验丙烯酸?氨基清漆中的氨基树脂与丙烯酸类树脂的混溶性? 246 如何选择丙烯酸?氨基类清漆用助剂? 247 如何解决丙烯酸?氨基类清漆罩光时附着力不好的问题? 248 如何解决丙烯酸?氨基类清漆漆膜硬度欠佳问题? 249 如何解决丙烯酸?氨基类清漆漆膜光泽偏低问题? 250 工厂出厂检验时采用普通喷枪制得的清漆漆膜光符合要求,但客户采用的是高速旋杯或 静电喷涂时光泽欠佳,原因何在? 如何调整? 251 丙烯酸?聚氨酯清漆的典型配方如何拟定? 252 如何选择丙烯酸?聚氨酯类清漆用助剂? 253 如何选择丙烯酸?聚氨酯清漆的交联剂? 254 外用丙烯酸?聚氨酯清漆涂装后不几天漆膜就已泛黄,原因何在? 255 丙烯酸改性醇酸树脂清漆与纯丙烯酸?聚氨酯清漆相比有何特点? 256 丙烯酸改性聚酯树脂清漆有何特点? 257 丙烯酸?氨基清漆好? 还是醇酸(或聚酯)氨基清漆好? 二、丙烯酸类瓷漆 258 以前的一些涂料专业书籍上把某些色漆称为磁漆,现在为什么改称为瓷漆? 259 究竟是丙烯酸?氨基瓷漆好? 还是醇酸(或聚酯)?氨基瓷漆好? 260 丙烯酸类瓷漆有哪些品种? 261 在汽车涂装中,为什么把瓷漆称为本色漆? 262 何谓本色底色漆? 263 丙烯酸?氨基瓷漆的基本配方如何拟定? 264 为什么上述配方中选用了几种丙烯酸类树脂,特别是几种氨基树脂搭配? 265 如何选择丙烯酸?氨基瓷漆用树脂? 266 丙烯酸?氨基各色瓷漆的基本配方是怎样的? 267 本色底色漆的基本配方如何拟定? 268 在本色底色漆的基本配方中为什么要添加CAB? 269 如何选择丙烯酸?聚氨酯瓷漆用树脂? 270 丙烯酸?聚氨酯瓷漆的基本配方如何拟定? 271 内用热塑性丙烯酸瓷漆配方如何拟定? 272 外用热塑性丙烯酸瓷漆的配方如何拟定? 273 如何解决热塑性丙烯酸瓷漆漆膜硬度方面的问题? 274 如何解决热塑性丙烯酸瓷漆的耐酒精性能? 275 在非常干净的施工环境下喷涂瓷漆,表面仍然有疵点,是什么原因? 276 何谓清洁度? 清洁度反映了漆膜哪些方面的问题? 277 何谓非水分散类涂料? 有何特点? 前景如何? 三、丙烯酸金属闪光漆 278 丙烯酸金属闪光漆有哪些品种? 279 何谓单层金属闪光漆?主要有哪几种品种? 用于哪些场合? 280 单层金属闪光漆用丙烯酸类树脂如何选择? 281 丙烯酸?氨基单层金属闪光漆的配方如何拟定? 282 热塑性丙烯酸单层金属闪光漆配方的拟定有哪些基本注意事项? 283 何谓金属闪光底色漆? 284 如何选择烘烤型金属闪光漆中的底色漆用树脂? 285 烘烤型金属闪光底色漆配方的拟定原则有哪些? 286 如何选择低温固化系统中的金属闪光底色漆用树脂? 287 如何拟定低温固化系统中的金属闪光底色漆的配方? 288 喷涂低温固化底色漆后,清漆罩光时出现渗色现象,是什么原因? 如何解决? 289 喷涂低温固化底色漆后,清漆罩光时出现咬底现象,是什么原因? 如何解决? 四、单色浆 290 何谓单色浆? 有何用途? 291 单色浆有哪些品种? 292 单色浆用树脂如何选择? 293 何谓“微脂色浆”技术? 294 “微脂色浆”技术有何优点? 295 浓色浆配方如何拟定? 能否介绍几种典型颜色的浓浆配方? 296 上述几问中已数次提到调合漆料,单色浆工艺中浓色浆经研磨合格后也要用到调合漆料冲淡,请问如何配制调合漆料? 297 目前单色浆有标准吗? 如何拟定单色浆的标准? 第三节 丙烯酸类涂料生产实际 一、丙烯酸类涂料生产基本工艺流程 298 清漆生产包括几道工序? 299 色漆生产有几种方式? 300 何谓单色浆生产工艺? 301 为什么把传统色漆生产方式称为主色浆生产工艺? 302 传统色漆(主色浆)生产工艺与单色浆生产工艺的优缺点各有哪些? 303 单色浆生产工艺流程包括哪些内容? 304 传统色漆(主色浆法)生产工艺流程包括哪些内容? 305 金属闪光漆(包括金属闪光底色漆)生产包括哪些工序? 306 过去只听说“调合漆”,上述两问中均涉及“调合漆料”,何谓“调合漆料”? 有何功能? 307 什么是电脑配色? 308 电脑配色如何运作? 主要有哪几道步骤? 在色漆生产中如何发挥作用? 309 目前可用于涂料行业的电脑配色仪主要有哪几种型号? 310 电脑配色仪可否用于金属闪光漆的测色、配色? 二、丙烯酸类涂料生产设备和仪器 311 丙

<<丙烯酸涂料生产实用技术问答>>

烯酸类涂料生产主要需要哪些设备? 312 丙烯酸类涂料生产主要需要哪些仪器? 313 高速分散机主要有哪些机型? 314 为什么铝粉漆或珠光粉漆生产用高速分散机必须具备无级调速功能? 315 铝粉或珠光粉颜料用搅拌机为什么不宜采用高速分散机原有的分散盘, 而最好改换成桨式或涡轮式叶轮? 316 立式砂磨机主要有哪些机型? 317 卧式砂磨机主要有哪些机型? 318 立式砂磨机好, 还是卧式砂磨机好? 319 砂磨机都可用于丙烯酸色漆、浆的研磨加工吗? 320 棒销式砂磨机主要有哪些特点? 321 篮式砂磨机主要有哪些特点? 322 砂磨机中的研磨介质有哪些品种? 哪种型号好? 323 砂磨机研磨介质的装填量如何计算? 324 单色浆生产最少需要配备多少台砂磨? 325 三辊机的特点如何? 主要有哪些机型? 326 丙烯酸类色漆生产还需要配置三辊机吗? 327 丙烯酸类涂料生产中选择哪种型号的过滤机比较适合? 328 袋式过滤机主要有哪些机型? 特点如何? 329 何谓开放式过滤袋? 有何用途? 330 丙烯酸类涂料生产中选择哪种型号的输送泵比较合适? 331 中、小型制漆厂配置哪种型号的测色仪器比较适合? 332 检测细度的细度板需要配备哪几种规格? 333 自动包装机主要有哪些类型? 334 采用半自动包装机操作时应该留意哪些问题? 335 中、小型制漆厂需要配置气相色谱仪吗? 有何用途? 三、丙烯酸类涂料生产工艺要点 (一) 清漆生产工艺要点 (二) 色漆生产工艺要点 (三) 金属闪光漆生产工艺要点 四、丙烯酸类涂料生产的质量控制 五、丙烯酸类涂料的安全生产、事故防范及对策 六、丙烯酸类涂料出现漆膜弊病及其对策 第四章 市场常用丙烯酸类树脂 第一节 热塑性丙烯酸类树脂 第二节 羟基丙烯酸类树脂 附录一 丙烯酸类树脂和涂料行业标准 (一) 丙烯酸类清漆部颁标准 (HG/T 2593—94) (二) 热固性丙烯酸树脂 (三) 丙烯酸环氧树脂 (四) 丙烯酸改性聚酯树脂 附录二 常用有机过氧化物和偶氮化合物半衰期和温度关系曲线

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>