

研究报告

催干剂对氨基环氧树脂阴极电泳漆的影响

邓光辉, 石晓红, 蓝虹云, 雷福厚

广西民族学院化学化工系, 广西 南宁 530006

收稿日期 2000-8-21 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以氨基环氧树脂为基体树脂,  $\text{Co}^{2+}$ 、 $\text{Pb}^{2+}$  盐为催干剂合成了阴极电泳漆, 并对膜性能进行考察。结果表明, 所合成的阴极电泳涂料在 pH 值为 6~7、电泳时间 2min 的条件下。加入不同的催干剂, 在不同的烘干温度下, 得到性能不同的漆膜。经过漆膜综合性能试验, 结果表明加入钴和铅复合催干剂, 在 160℃ 左右烘干 20min, 可得到完全固化、硬度较高、耐潮、耐盐、耐酸碱性较好的漆膜。

关键词 [催干剂](#) [氨基环氧树脂](#) [漆膜](#) [阴极电泳漆](#)

分类号 [TQ630.492](#)

DOI:

通讯作者:

雷福厚

作者个人主页: [邓光辉](#); [石晓红](#); [蓝虹云](#); [雷福厚](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(686KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“催干剂”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [邓光辉](#)
- [石晓红](#)
- [蓝虹云](#)
- [雷福厚](#)