# 无穷花水性涂料简介（五篇范例）

来源：网络 作者：落花成痕 更新时间：2024-09-03

*第一篇：无穷花水性涂料简介本资料由山东禄源漆业提供，未经许可请勿转载或借用，若要获得更完整的产品资讯请登陆本公司官网技术力量：自禄源漆业“无穷花”水性漆品牌创立以来，经过十多年的努力，在水性涂料行业自主创新取得了重要突破，尤其是科技技术在...*

**第一篇：无穷花水性涂料简介**

本资料由山东禄源漆业提供，未经许可请勿转载或借用，若要获得更完整的产品资讯请登陆本公司官网

技术力量：自禄源漆业“无穷花”水性漆品牌创立以来，经过十多年的努力，在水性涂料行业自主创新取得了重要突破，尤其是科技技术在国内遥遥领先的水性木器漆、水性金属漆等都取得了不凡的成绩，尤其是无穷花纯水性透明色精研发的成功，使中国木器涂料着色工艺进入到一个全新的境界，开创木器色彩健康涂装新纪元。公司占地58亩，拥有标准化生产车间10000平米，专家顾问2名，高级工程师3名，优秀的专业技工30多人。在开发中，形式灵活，追求实效；既有山东省高新技术立项项目与高校开展紧密型合作，又有自主开发与实践结合；既有外聘专家合作，又有自己配方调试；既有高薪聘用人才，又有自已培养„„，拥有国际一流的生产设备及国内先进的检测仪器，使企业的科研技术水平居于中国涂料行业的最前沿。产品已跳出以前某一系列延伸和配方调整的局限，而是向改性型、功能型、配套型方向发展。下一步企业将时刻把握国际水性涂料科研成果与技术动态，加强与国内、国际科研机构和自有研究机构的合作，形成研、产、销的合作链，加速“无穷花”水性漆品牌的提升和健康发展。质量控制：

禄源公司依靠创新理念和服务意识，依靠点点滴滴、锲而不舍的艰苦奋斗，依靠认真负责、管理有序、高素质的员工，不断发展壮大。目前产品有六个大类近百个品种，“无穷花”水性漆是水性漆行业著名品牌，“无穷花水性漆”品牌在全国市场享有盛誉，深受广大用户的青睐。公司产品历年来多次赢得国家和专业机构颁发的荣誉证书或称号。在产品生产上严格按ISO9001国际质量管理体系标准控制产品生产，始终将质量放在首位，为消费者奉献高品质产品。

一、主要原材料的采购：近十年来生产过程中为确保产品品质，原材料的采购上一直与巴斯夫、拜耳、杜邦、罗门哈斯和汽巴等世界著名跨国公司保持着良好的供需关系，全力打造中国水性漆行业的著名品牌。

二、生产体系控制：公司于2024年率先在同行业内全面通过ISO9001、14001、十环体系认证，并且在生产过程中严格安照其体系组织生产，确保产品品质稳定。

三、产品的检测：公司拥有国内先进的检测设备及详细、规范的检测流程与手段，并定期向国家权威检测机构提交各种产品样本，检测各性能与指标，内外结合，为广大客户提供优质产品。

四、产品数据库：公司针对每批次产品都封样留存，并建立一套完整的产品数据库，详细记录产品生产数据，以备待查。

总之，我们的承诺：用最先进的技术，最优异的产品，最周到的服务，以顾客为中心，以国际标准为准绳，实现我们对客户的承诺。

发展历程

★ 1998年，门世健董事长创立“无穷花”水性漆品牌，开始涉入水

性漆研发、生产、销售领域；

★ 2024年，公司产品面向系列化、专业化方向发展，市场网络开始涉及全国重点网络；

★ 2024年公司VI及专卖店形象的全面提升，全力打造出众的精品专卖店；

★ 2024年公司率先在同行业内全面通过ISO9001、14001、十环体系认证；

★ 2024年公司网络的启动，使公司运营进入了电子商务时代；同年被认定为山东省高新技术企业；

★ 2024年获得省科研专项基金，进行技术研发，并拓宽产品品种，向环保型工业漆、特种水性漆等多方面延伸；

★ 2024年，产品全面通过欧盟SGS检测，并获得“国家绿色建材产品”“中国环保产品质量信得过重点品牌”；同年公司投巨资再一次进行技术、产品大提升，在水性漆市场低迷的情况下，以成熟的产品、成熟的技术、稳定的质量，辅以雄厚的资金实力及无穷花品牌优势及良好的口碑，产值利税快速增长；

★ 2024年，率先在同行业内推广水性漆美式涂装工艺、作旧工艺、仿古工艺及宫廷版系列，成功参加了上海家具展、北京建博会、沈阳家具展、北京国际门展、广交会等众多知名行业盛会，开发、推广成功进一步稳固了无穷花品牌的发展基石，提高了无穷花品牌的知名度及美誉度，为公司新世纪的发展开辟了崭新的领域； ★ 2024年，无穷花产品拓展海外市场，远销到英国、美国、非洲等，创国内水性漆产品直接出口的先河；

★ 2024年，进入新世纪后，无穷花已拥有雄厚的产品自主研发能力和技术创新能力，在雄厚的资金保障下，通过引进国际最先进的生产设备，进行再研发、再创新，使公司拥有强大的核心竞争能力；

★ 未来：走向世界，实现新的民族自主品牌，实现我们的“中国制造”。

总经理致辞：

首先祝贺无穷花水性漆新网站开通！新的网站将会为广大客户提供更好的资讯与服务。在这里我首先感谢大家多年来对无穷花水性漆品牌的支持和帮助!由于我们的努力，无穷花水性漆由初期萌芽状态走到了今天的成熟，我们的制漆工艺成熟，我们的涂装工艺也成熟，我们多年来的研发、服务和销售体系也成熟,我们将利用这些成熟的理念与工艺为大家创造更多的价值，让中国大陆的涂装行业真正走向健康环保。想当年禄源漆业成立之初，正是油性漆市场发展鼎盛之时，而禄源却放弃这块利益巨大的蛋糕。我们不把环保停留在理论上或者口头上，而是真正研发、推广具有真正意义的当时还未被市场认可的环保型水性涂料。十多年来，无数的品牌水性漆前赴后继，大多数已经销声匿迹，而禄源公司始终如一坚持不懈，把汗水当雨露、把挫折当动

力，注重研发产品，注重营销方式，注重售后服务，积极拓展各行业客户，“十年磨一剑”，禄源人用努力和汗水打造了自已的水性漆品牌—“无穷花”，并发展成引领行业的一枝独秀。先是从民用方面，后是工业用漆方面等新型产品相继问世并得到众多行业及客户的好评。

下一步，我们将在国内加大资金及人员、媒体等方面的投入，大力推广环保、节能的水性涂料产品。给大众提供更加畅通、更加环保和更加自然的居室空间；另一方面是从环境角度，加大开发新型水性产品、推陈出新、倡导绿色产业，坚持“人无我有，人有我优”的技术研发理念，为“绿色化工”多做贡献，继续为中国的节能减排做出自己的一份努力。

天是蓝的，云是白的，花是红的，湖是绿的，我们禄源是多彩的！

企业文化：

企业理念：诚信为本，追求卓越

企业精神：诚信、创新、团队、共享

企业价值观：诚信服务质量奠基，科技引路纵横天下

企业座右铭：做优秀的企业，做优秀的人

**第二篇：水性涂料方案**

昆明首超科技开发有限公司

年产1.5万吨级绿色环保水性涂料生产线项目

计划书

二0一七年十二月

一、关于昆明首超科技开发有限公司

昆明首超科技有限公司是一个集研发、销售、施工、贸易为一体的专业防火、水性防腐涂装公司。拥有国内最先进的科研技术。设有防腐、重防腐涂料、防火涂料、水性涂料、导静电涂料等研究室，公司将大部分资源用于技术研究开发，不断地提高产品质量。

研发水性漆、防火、重防腐涂料等新能源材料作为公司的优势项目，在桥梁、船舶、港口设备、电厂、水泥厂、石油、化工、建材、机械制造、市政、钢结构等行业赢得了良好的口碑。公司产品已在全国十多个省、市、自治区的防腐工程中广泛应用；为客户提供从前期技术咨询、防护设计、到施工现场技术指导、维护维修等专业化的全程跟踪服务。

昆明首超科技有限公司将坚守质量第一、贴心服务。并以丰富的想象、饱满的激情来缔造我们的水性、防火防腐事业梦。

二、认识水性涂料

水性涂料是近年来迅速发展的一类涂料，除具有一般聚氨酯涂料所具有的高强度、耐磨等优异性能外，对环境无污染、中毒和着火的危险性小。水性聚氨酯涂料的柔韧性、机械强度、耐磨性、耐化学药品及耐久性等都十分优异，欧洲、美国、日本均将其视为高性能的现代涂料品种大力研发。

由于水性涂料优点十分突出，因此近10年来在一般工 1

业涂料领域应用日益扩大，已经替代了不少惯用的溶剂型涂料。着各国对挥发性有机物及有毒物质限制越来越严格，以及树脂和配方的优化和适用助剂的开发，预计水性涂料在用于金属防锈涂料、装饰性涂料、建筑涂料等方面替代溶剂型涂料将取得突破性进展。在水性涂料中，乳胶涂料占绝对优势，如美国乳胶涂料占建筑涂料的90%。乳胶涂料的研究成果约占全部涂料研究成果的20%。

目前，世界涂料产业呈现以下趋势：一是向水性化发展。由于水性涂料可以减少挥发性有机化合物（VOC），具有低污染、工艺清洁的优点，属于环保型涂料，这是溶剂型涂料所不具有的，因此世界各工业发达国家都很重视水性涂料的开发。同时由于水性涂料用原材料及制造工艺学的发展和进步，一些很难解决的问题如：水性涂料中的黏度变化问题、厚涂的烘烤型水性涂料的“爆泡”问题有所突破，进一步加快了水性涂料的发展速度。二是向功能化发展。目前除在防火、防毒、防虫、杀虫、隔热保温等现有质量水平较低的功能涂料上加大力度、进行科研攻关外，世界各国涂料企业还加紧研究和解决建筑装饰中的难、新问题，其中的复合化技术将是提高和满足各类功能的有效途径。三是向高性能、高档次发展。各国普遍认识到，作为涂料的一种理想性能，不仅要保护和美化基材，而且给予基材本身无法具有的特殊功能，使用一些新的基料就可以使涂料获得非常惊人的高性能 2

化、高增值化、高级化的效果。

三、年产1.5万吨级绿色环保水性涂料生产线项目

（一）建设内容

1、产品方案：年产水性涂料15000吨，其中，水性木器漆2024吨、水性钢结构漆3000吨、水性墙面涂料10000吨。

2、建设规模：占地面积70亩，新建年产1.5万吨级绿色环保水性涂料生产线，项目建设总投资15025.85亿元，形成年产1.5万吨绿色环保水性涂料的生产能力，实现产值1.57亿万。并力争将上海的水性涂料研发基地迁入越州工业园区。

（二）项目投资

（1）项目工程建设投资13499.54万元人民币。（2）流动资金1526.31万元(其中铺底流动资金457.89万元人民币)。

（3）项目总投资预算额为15025.85万元人民币。

（三）项目效益

年产1.5万吨级绿色环保水性涂料生产线项目税后平均投资利润率为20.95%，税后平均投资利税率为27.79%，项目全部投资所得税后财务内部总收益率18.26%，财务净现值35411.08万元，资本金净利润率16.91%，全部投资回收期为6.43年，项目盈亏平衡点为31.06%，说明该项目具有较 3

强的抗风险能力。财务盈利能力指标表明项目具有较强的盈利能力，项目的实施可取得较好的经济效益。

该项目的生产对促进曲靖市水性涂料行业发展及扩大当地就业机会起着积极的推动作用，项目建成后可为当地带来较高的利税收入，为地方经济发展做出贡献，有着重大的社会效益。该项目符合国家产业政策和行业发展要求，产品市场广阔而且经济效益和社会效益显著，抗风险能力强。

（四）项目进度安排

1、项目建设期：分两期建设，两期共24个月。

2、达产期：投产后第一年达产率50%，投产后第二年达产率70%，投产后第三年达产率90%，投产后第四年达产率100%。

（五）项目管理

昆明首超科技有限公司全体员工将全力以赴投入项目建设，成立项目筹建小组，全面负责项目前期准备、工程勘察设计和工程施工的委托手续及签订相应的合同和协议，建设资金到位安排。并制定项目实施方案和管理细则，周密策划，精心组织，高质量实施项目。

四、需帮助解决的问题

1、将项目列入2024麒麟区重点招商引资项目，享受相关优惠政策；

2、请麒麟区政府组织相关部门成立年产1.5万吨级绿 4

色环保水性涂料生产线项目领导小组，全力帮助推进项目实施；

3、在土地征用过程中请帮助选地、给予优惠地价和办理相关征地手续，并做好被征土地群众相关工作；

4、请帮助在全区推广使用项目生产的绿色环保水性涂料。

**第三篇：水性涂料报价**

水性涂料报价

多彩涂料主要报价方式

1、购买材料的价格：厂家只供料，一般价格约35-90元/㎡。

2、包工包料的价格：厂家提供材料和施工，一般价格约80-150元/㎡。

多彩涂料用量比真石漆少很多，仅有0.3~0.8公斤/平方，一般1公斤涂料可以做2-3平方，当然根据您不同效果、色彩和仿石样式，报价差异可能会比较大，最终价格以厂家测算为准。

作为外墙水性材料的集大成者，水包水多彩涂料相比其他涂料色彩更加丰富，施工更加方便，简单喷涂就能达到意想不到的装饰效果，是房屋建筑外墙装修、翻新的最佳材料之一。最近，有部分客户抱怨水包水不尽如人意，通过调查我们归纳了水包水施工过程中四大常见问题及解决方案，现在分享给大家：

问题一：水包水料料渗色

水包水涂料逐渐呈现出与色粒相近的颜色，并且伴随有胶液浑浊，情况恶劣时胶液出现片状凝结物，严重影响喷涂效果及涂料稳定性。

原因分析：造成这种现象的主要原因是色粒凝胶保护膜强度不够，色粒中的颜料、填充料等突破保护膜并不断向外渗透进胶液介质，从而出现混浊凝结现象。

解决办法：严格按照溶剂配比标准进行稀释并尽快包裹色彩进行造粒；如色彩粒子浓度过大，需单独调制同密度胶液进行稀释；保持30℃以下常温储存，过期材料坚决不能使用。

问题二：水包水涂料浮层

水包水浮层主要是指涂料有部分颗粒漂浮在保护胶水液表面，并形成一定厚度。漂浮的包裹色粒经过搅拌可以暂时均匀分布在胶液中，静置一段时间仍然会出现浮层现象。浮层使包裹在色粒表面的水性保护胶膜蒸发破损，颜料大量泄漏无法使用，造成成本的非必要浪费。水包水多彩涂料是一种稳定的悬浮液，它要求着色包裹粒子与胶液间密度大致相同。如

赛诺涂料 色粒密度大于胶液密度，就会出现浮层现象，导致色散或硬化结皮现象；如色粒密度小于胶液密度，就会出现沉淀情况，严重时可导致色粒无法喷出。

解决办法：需要统一颜料浓度与胶液保持基本一致，如不确定具体用量，可先行小批量试验，确保造粒后的颜色粒子能够稳定悬浮在胶液中。

问题三：水包水色粒黯淡无光

水包水在制备过程中会使用多种助剂，而市场上大多数纤维素类的消泡剂、增稠剂及部分颜料中的钛白粉具有强酸、强碱成分，容易使色粒失去光泽。

解决办法：控制颜料及填充材料中钛白粉的用量

问题四：分散介质絮凝成块、成团

水包水成品呈现絮状，色粒完全被包裹在里面。经过检测，这种现象根源是分散相和分散介质酸碱度不和导致的化学反应现象。如果分散介质碱性偏高，往往会造成分散介质中高分子化合物凝结，呈现棉絮状、网状凝结构。

解决办法：事先对分散相和分散介质进行PH值检验及调节，减小酸碱度差异，控制酸碱反应物产生。

水包水多彩涂料不同于传统建筑涂料，如丙烯酸涂料、苯丙涂料等，这些涂料均是单相、单色的匀一性的涂料产品，产品质量比较稳定，而多彩涂料是多色、多相粒子混合共存，产品质量的稳定性就可能有许多问题产生。

赛诺涂料

**第四篇：水性涂料的应用及研究进展**

九江学院化学与环境工程学院专科论文

JIU JIANG UNIVERSITY

毕 业 论 文

题 目 水性涂料的应用及研究进展

英文题目 Application and research progress of Waterborne Coatings

院 系 化学与环境工程学院 专 业 精细与化学品生产技术 姓 名 汪洋 年 级 B1311 指导教师 付小兰

二零 15 年 11 月

目录

九江学院化学与环境工程学院专科论文

摘要

低碳环保是现今社会都在追求潮流，水性涂料及其产品符合低碳环保的要求所以发展潜力巨大。与传统溶剂型涂料相比，水性涂料具有环保和性能优异等特点，成为涂料工业的发展主流。随着环保概念的普及，环保涂料已经成为家具市场新的选择，水性涂料将会得到越来越多消费者的认可，但是因其价格、装饰效果等诸多原因影响，水性涂料未能够成为市场上的主流产品，而其助剂是水性涂料不可缺少的组分，助剂的产品质量和发展水平也从一个侧面反映涂料产品质量和水平。本文分别从概念、发展历程、工艺流程、应用、发展趋势几方面对水性涂料进行了说明和总结,同时指出了水性涂料存在的问题，并对我国的水性涂料前景进行了展望。

关键词：低碳环保 ；水性涂料；溶剂涂料；树脂

九江学院化学与环境工程学院专科毕业论文（设计）水性涂料的简介

凡是用水作溶剂或者作分散介质的涂料，都可称为水性涂料，又称水基涂料。水性涂料的组成为水性树脂、颜填料助剂、中和剂、水等。水性涂料与溶剂型涂料的组成大体相同，但水性涂料需用的助剂更多，配方更复杂。由于水作为分散剂或溶剂，水性涂料存在如下优点：（1）节约资源，消除了施工时的火灾危险性，降低了对环境的污染。（2）在温表面和潮湿环境中可直接涂覆施工。（3）电泳涂装使涂膜均匀、平整、展开性好，具有很好的防护性能。（4）涂装工具可用水清洗，能大大减少清洗溶剂的消耗[4]。

1.1 水性涂料的发展历程

涂料工业属于近代工业，但涂料本身却有着悠久的历史。中国是世界上使使用天然树脂作为成膜物质的涂料——大漆最早的国家。早期的画家使用的矿物颜，是水的悬浮液伙食用水或清蛋白来调配的，这就是最早的水性涂料。真正懂得使用溶剂，用溶剂来溶解固体的天然树脂，制得快干的涂料是19世纪中叶才开始的[5]。所以从一定意义上讲，溶剂型涂料的使用历史远没有水性涂料那么久远。最简单的水性涂料是石灰乳液，大约在一百年前就曾有人计划向其中加入乳化亚麻仁油进行改良，这恐怕就是最早的乳胶漆。从20世纪30年代中期开始，德国开始把聚乙烯醇作为保护胶的聚醋酸乙烯酯乳液作为涂料展色使用。

到了50年代，纯丙烯酸酯乳液在欧洲和美国就已经有限售，但是由于价格昂贵，其产量没有太大增加。进入60年代，在所有发展的乳状液中，最为突出的是醋酸乙烯酯-乙烯，醋酸乙烯酯与高级脂肪酸乙烯共聚物也有所发展，产量有所增加。70年代以来，由于环境保护法的制定和人们环境保护意识的加强、各国限制了有机溶剂及有害物质的排放，从而使油漆的使用受到种种限制。75%的制造油漆的原料来自石油化工，由于西方工业国家的经济危机和第三世界国家调整石油价格所致，在世界范围内，普遍要求解约能源和解约资源。基于上述原因，水性涂料，特别是乳胶漆，作为代油产品越来越引起人们的重视。水性涂料的制备技术进步很快，特别是乳液合成技

九江学院化学与环境工程学院专科毕业论文（设计）

度。但是近年来，随着我国经济的迅速发展，开放程度的进一步提高，与世界经济的接轨和资源日趋紧张，以及人们对环保和身体健康的重视，水性涂料在我国已面临良好的发展机遇。

1.2 水性涂料生产工艺流程

水性涂料的生产过程就是将各种组分的原材料按一定的顺序投入，分散均匀的过程，一般乳胶漆的生产工艺包括3个部分：

1.浆料的制备：首先将水、分散剂、消泡剂、防腐剂等液体物料投入分散罐中，搅拌均匀，在搅拌状态下将着色颜料和体质颜料依次投入，并加速分散20~40分钟； 2.水性涂料配制：在调漆罐中投入乳液，再加入增稠剂、PH调节剂、防冻剂、成膜助剂、消泡剂等助剂，搅拌15分钟左右，至完全均匀后，检测出料[7]； 3.涂料过滤及产品包装：在乳胶漆的生产过程中，由于少部分颜（填）料尚未被分散，或因破乳化成颗粒，或有杂质存在于涂料中，因此此时的涂料需经过滤除去粗颗粒和杂质才能获得质量好的产品，可根据产品的要求不同，选用不同规格的筛网及不同容器包装，并做好计量，这样才能得到最终的产品。

水性涂料配制中的要点：

1.配方材料应尽可能选用分散性好的颜料和超细填充料，从而在稳定提高产品质量的前提下，取消研磨作业，简化生产工艺，提高生产效率；

2.在前期分散阶段，可预先投入适量HEC，不仅有助于分散，同时防止或减少浆料沾壁现象，改善分散效果；

3.在液体增稠剂加入之前，应尽量用3~5倍水调稀后，在充分搅拌下缓慢加入，从防局部增稠剂浓度过高使乳液结团或形成胶束，增稠剂可放在浆料分散后投入到浆料中充分搅拌以免出现上述问题；

4.消泡剂的加入方式一半加到浆料中去，另一半加到配漆过程中，这样能使消泡效果更好；调漆过程中，搅拌转速应控制在200~400r/min以防生产过程中引入大量气泡，影响涂料质量。

九江学院化学与环境工程学院专科毕业论文（设计）

交联型，都存在单组分与双组分两种体系。水性聚氨脂涂料除具备溶剂型聚氨脂涂料的优良性能外，还具有难燃、无毒无污染、易贮运、使用方便等优点．

目前，水性聚氨脂涂料的发展主要还受到原材料、固化剂、封闭剂、交联剂等的限制．因此，研制相应的原材料和助剂也是发展水性聚氨脂涂料的关键．

2.水性环氧树脂涂料工业[16]

水性环氧树脂涂料是由双组份组成：一组份为疏水性环氧树脂分散体（乳液）；另一组份为亲水性的胺类固化剂，其中的关键在于疏水性环氧树脂的乳化．美国一家公司生产一种KNT501水性环氧-聚酯涂料．该涂料施工方法简单，可在流水线上作业，特别适合于大槽浸涂．槽液无结皮现象、漆膜平整光滑、丰满度高、具耐盐雾性，可防护涂饰件的内腔腐蚀．水性环氧树脂涂料可广泛地用作高性能涂料、设备底漆、工业厂房地板漆、运输工具底漆、汽车维修底漆、工业维修面漆等。

九江学院化学与环境工程学院专科毕业论文（设计）

3.3水性金属防腐涂料[19]

目前，溶剂型金属防腐涂料仍占重要地位。基于环境保护的要求，水性金属防腐涂料发展非常迅速。金属防腐涂料重点在于解决提高面层涂料的耐火和超厚型涂装。防腐涂料对成膜物有较高的要求，包括化学稳定性，漆膜结构，柔韧的机械性能等。要求树脂对金属腐蚀的相对指数尽可能高。美国防腐涂料用树脂的比例最高是环氧树脂，环氧树脂是最重要的防腐涂料基料，防腐效果最理想。环氧树脂在防腐涂料中的用量约占40%。其它树脂占60%，包括聚氨醋、无机硅和乙烯树脂等。环氧树脂的主要缺点是低温不固化，不利于低温施工。聚氨醋树脂可以低温固化，性能比较全面，是很有发展前景的防腐涂料树脂基料。

3.4水性木器涂料[20]

木器漆从桐油开始，具有长久历史。后来发展了树脂漆。包括聚氨酷漆、硝基漆、酚醛漆和不饱和聚醋漆等。国外水性木器漆研究较早，品种较多。美国威特克公司研制成功一种高固体分水性聚氨醋分散体，用于木质地板，高耐磨，含固40%。德国专利报导一种用于木器的含季铵基团的水溶性聚丙烯酸漆，氨基树脂固化的丙烯酸树脂木器用水性涂料。欧洲专利报导了作清漆的聚氨酯改性丙烯酸水性分散体。广州市坚红化工厂和广州市涂料研究所开展了木器水性涂料的研制工作，研究了常温交联的，耐候的，防污染的，强附着力的，装饰性优良的各种性能配方。并推出单组分门窗漆，双组分交链型木器清漆和色漆以及地板漆等产品，其光泽，耐高温、耐水及干燥速度等各项指标均接近国外同类产品水平，在国内处于领先地位。

1九江学院化学与环境工程学院专科毕业论文（设计）

参 考 文 献

[1] Doren K, Freitag W, Stoye D.Water Borne Coatings[M].The Environmentally-Friendly Alternative.Hanser Publishers,1994.[2] 明伟华,府寿宽.对应于绿色环境保护的涂料发展动向[J].1998,10(2):194-201.[3] DavidBernd.Solvent-based and water-based systems for automotive coating [J].Berfkroniek, 2024,73(6): 36-38.[4] Robin A.Reinhardt, Wernfried Heilen, Ellen Walhorn, Stefan Silber and Jay W.Adams.Defoamer selection in waterborne coatings[J].Journal of Coatings Technology, 1998,（10）：157-160 [5]孟欢，张学俊，张蕾.水性涂料的研究进展[J].上海涂料，2024,48（7）[6]文炯.涂料发展的新方向——水性化［J］.江西化工，2024（04）

[7]石亚军，陈中华，余飞.水性环氧防腐涂料的制备与性能研究［J］.电镀与装饰，2024 [8] 赵金榜.21世纪世界涂料技术的发展[J].中国涂料,2024,(3):40—45.[9] 武利民.我国涂料研究开发与发达国家之间的差距[J].中国涂料,2024,(4):14—18.[10] 张小冬,荆进国.技术创新与国有涂料企业发展[J].中国涂料,2024,(1):9—14.[11] 赵金榜.21世纪的涂料工业展望[J].船舶,2024(1):16—22.[12] 陈湘南.环境保护与涂料的开发动向[J].中国涂料,1998,(5):43—47.[13] 沈艳涛,周络.水性聚氨酯涂料的研究现况与发展趋势[J].涂料工业，2024,(1):27-30.[14] 李延科,凌爱莲,桑鸿勋,等.丙烯酸酯改性聚氨酯乳液性能研究[J].粘接，2024,(4):22-23.[15] 任彦强,任彦修.聚氨酯涂料用新型聚酯二醇的合成[J].涂料工业,2024,(9):17-19.[16] 胡慧萍,刘素琴,黄可龙,等.水基改性环氧树脂涂料的合成研究[J].湖南化工，1999,29(6):41-43.[17] 王敏.水性建筑涂料的应用及发展前景[J.上海建材,2024,(3):14-15 [18] 夏赤丹, 周福香, 肖莹.水性涂料工业的进展[J.江汉大学学报(自然科学版),2024,(1):30-33 [19] 邓森元.水性涂料应用概况[J].广州化工，1996（2）:8-13 [20] 张逸康，林泽聪，我国工业水性木器涂料的现状和发展方向[J.中国涂料,2024,(6):4-6

**第五篇：水性涂料使用说明书**

抗碱封固底漆d

由进口优质乳液及各种进口助剂，采用韩国先进工艺及配方生产。

主要性能

1、封闭性能良好，稳固基层, 对墙体有保护作用

2、抗碱防霉性好

3、遮盖力好，附着力强

4、可提高面漆质感，节约面漆

5、无毒无污染，施工方便。突出特点

1、极强的渗透力，形成封固层，有效的防水、抗碱。

2、保护墙面，防止水溶性碱和盐的析出。应用范围

广泛适用于混凝土、水泥砂浆、砖石等多种基层的新旧墙面的封底涂装。施工参考

1、使用前将涂料彻底搅匀，可刷涂、辊涂、喷涂。

2、被涂基层应无浮尘、油污等不洁物，基面应坚实、干燥。遇有旧涂膜的墙面，应将松散，脱落，粉化的涂层清除干净，用腻子填补好不足之处，并用砂纸打磨平整。

3、施工温度大于5℃，PH值小于10，墙面湿度10%以下，新建墙面必须自然放置30天以上方可施工。

4、建议涂装遍数：一到两遍。理论涂布率：8-10 m2/ kg/层。

5、可直接施工不用稀释。包装贮运 1、10或25升铁桶或塑料桶包装，堆码最高为四层。

2、用剩的涂料需盖严，不要敞口放置，以防结皮。

3、涂料贮存于阴凉干燥处，贮存温度在0℃—40℃

美而惠外墙乳胶漆

由优质苯丙乳液、颜料、填料及各种进口助剂，采用韩国先进工艺及配方生产。

主要性能

1、优良的附着力、耐候性。

2、涂膜硬度高、不泛黄。

3、流平性好、施工方便。

4、无毒无污染。突出特点

1、干燥快。对于高层建筑的涂刷非常方便。在刷涂一遍之后，只需很短的时间间隔（20～30分钟），就可刷涂第二遍。

2、抗水、抗碱性好。可直接刷涂在基材表面，若采用封底漆效果会更好。

3、耐附着力好。对于不洁底材有很好的附着力，无开裂现象。

4、可低温施工。外界气温只要在5℃以上，就可放心使用本产品。

应用范围

广泛适用于混凝土、水泥砂浆等多种基层的室外装饰。技术指标

耐擦洗性可达到3000次以上。施工参考

1、使用前将涂料彻底搅匀，可刷涂、滚涂、喷涂。

2、被涂基层应无浮尘、油污等不洁物。

3、施工温度大于5℃，墙面湿度10%以下，方可施工。

4、建议涂装遍数：至少两遍。理论涂布率：6-7 m2/ kg/层。

5、白色漆可用清水调整施工粘度，稀释率5%以下。彩色漆直接涂刷。包装贮运 1、10或25升铁桶或塑料桶包装，堆码最高为四层。

2、用剩的涂料需盖严，不要敞口放置，以防结皮。

美而艳纯丙外墙乳胶漆

由优质纯丙乳液、耐候颜料、填料及各种进口助剂，采用韩国先进工艺及配方生产。

主要性能

1、优异的耐候性及保光保色性。

2、附着力强、耐水洗。

2、涂膜硬度高、光泽柔和。

3、流平性好、施工方便。

4、无毒无污染。突出特点

1．优异的耐候性及保光保色性。使用寿命长，是高档建筑的首选。

2．耐擦洗性可达到8000次以上。应用范围

广泛适用于混凝土、水泥砂浆等多种基层的室外装饰。施工参考

1、使用前将涂料彻底搅匀，可刷涂、辊涂、喷涂。

2、被涂基层应无浮尘、油污等不洁物。

3、施工温度大于5℃，墙面湿度10%以下，方可施工。

4、建议涂装遍数：至少两遍。理论涂布率：7-8 m2/ kg/层。

5、白色可适当用清水调整施工粘度，有色漆必须直接涂刷。包装贮运 1、10或25升塑料桶包装，堆码最高为四层。

2、用剩的涂料需盖严，不要敞口放置，以防结皮。

美而强弹性外墙乳胶漆

由优质弹性乳液、耐候颜料、填料及各种进口助剂，采用韩国先进工艺及配方生产。

主要性能

1、流平性好，遮盖力强。

2、具有良好的抗碱性，不易粉化和脱落。

3、半光效果，保光保色时间长。

4、无毒无污染，施工方便。突出特点

1、能遮盖墙面的细微裂纹及抗水泥砂浆墙面的开裂。

2、防止水对墙面的渗透。

3、能遮盖墙面的表面缺限。

4、无毒无污染。应用范围

广泛适用于混凝土、水泥砂浆等多种基层的室外装饰。技术指标

耐擦洗超过10000次 施工参考

1、使用前将涂料彻底搅匀，可刷涂、辊涂、喷涂。

2、被涂基层应无浮尘、油污等不洁物。

3、施工温度大于5℃，墙面湿度10%以下，方可施工。

4、建议涂装遍数：至少两遍。理论涂布率：7-8 m2/ kg/层。

5、白色可适当用清水调整施工粘度，有色漆必须直接涂刷。包装贮运 1、10或25升塑料桶包装，堆码最高为四层。

2、用剩的涂料需盖严，不要敞口放置，以防结皮。

复层外墙涂料

由优质苯丙乳液或丙烯酸树脂、颜料、填料及各种进口助剂，采用韩国先进工艺及配方生产。

主要性能

1、优良的附着力、耐候性。

2、涂膜硬度高、不泛黄。

3、装饰性好、施工方便。突出特点

可呈现各种凹凸不平的浮雕效果。应用范围

可用于高档建筑外墙及大型室内浮雕装饰，如电影院、桑拿浴室、酒店等店面装潢及会议室、走廊等装饰。

技术指标

耐擦洗性可达到5000次以上。施工参考

1、使用前将涂料彻底搅匀，方可喷涂。

2、被涂基层应无浮尘、油污等不洁物。

3、施工温度大于5℃，墙面湿度10%以下，方可施工。

4、一般复层涂料由基层封闭涂料、主层涂料和罩面涂料三部分组成。复层涂料基层封闭涂料的作用是封闭基层，使基层减少吸收主层涂料中的水分、乳液等，使主层的强度不会降低，并提高了与基层的粘结强度。选用基层封闭涂料时，一定要考虑到它与主层涂料及罩面涂料的适用性，最好选择与主层涂料所用粘结剂属于同一系列的树脂乳液（或溶液）来配制。主层涂料俗称“点料”，其主要作用是使饰面形成多种立体花纹图案。复层涂料的最后一道工序是涂罩面涂料。主层涂料绝大多数是白色，为使其着上颜色并具有光泽，必须涂上一层罩面涂料。包装贮运 1、10或25升塑料桶包装，堆码最高为六层。

2、用剩的涂料需盖严，不要敞口放置，以防结皮。

工程内墙乳胶漆

该工程内墙乳胶漆，由优质丙烯酸乳液、颜料、填料及各种进口助剂，采用韩国先进工艺及配方生产。

主要性能

1、附着力强。

2、流平性好、施工方便。

3、无毒无污染。突出特点

1、干燥快。

2、抗水、抗碱性好。应用范围

广泛适用于混凝土、水泥砂浆等多种基层的室内装饰，具有优良的性价比。

施工参考

1、使用前将漆充分搅拌均匀，可刷涂、喷涂、或滚涂。

2、要求基层应平整，无油污、浮尘等。

3、施工温度应大于5℃，墙面湿度10%以下方可施工。

4、建议涂装遍数：至少两遍，前一遍干后才能涂下一遍。理论涂布率：8~10 m2/ kg/遍，底层最好刷封底漆。

5、可用清水调整施工粘度，稀释率10%以下。包装贮运 1、10或20升铁桶或塑料桶包装，堆码最高为四层。

2、用剩的涂料需盖严，不要敞口放置，以防结皮。

通用内墙乳胶漆

由优质丙烯酸乳液、颜料、填料及各种进口助剂，采用韩国先进工艺及配方生产。

主要性能

1、具有超强的附着力和遮盖力。

2、涂膜硬度高、可调成各种颜色。

3、流平性好、施工方便。

4、无毒无污染。突出特点

1、干燥快。

2、抗水、抗碱性好。

3、可低温施工。应用范围

广泛适用于混凝土、水泥砂浆等多种基层的室内装饰。技术标准

耐擦洗次数超过2024次 施工参考

1、使用前将漆充分搅拌均匀，可刷涂、喷涂、或滚涂。

2、要求基层应平整，无油污、浮尘等。

3、施工温度应大于5℃，墙面湿度10%以下方可施工。

4、建议涂装遍数：至少两遍，前一遍干后才能涂下一遍。理论涂布率：8-10m2/ kg/层。

5、可用清水调整施工粘度，稀释率8%以下。包装贮运 1、10或25升塑料桶包装，堆码最高为四层。

2、用剩的涂料需盖严，不要敞口放置，以防结皮。

三合一内墙乳胶漆

由优质丙烯酸乳液、颜料、填料及各种进口助剂，采用韩国先进工艺及配方生产。分超白超细和超细系列。

主要性能

1、具有超强的附着力和遮盖力。

2、涂膜硬度高、可调成各种颜色。

3、流平性好、施工方便。

4、无毒无污染。突出特点

1、干燥快。

2、抗水、抗碱性好。

3、可低温施工。应用范围

广泛适用于混凝土、水泥砂浆等多种基层的室内装饰。技术标准

耐擦洗可达到2024次以上，对比率达到0.95以上。施工参考

1、使用前将漆充分搅拌均匀，可刷涂、喷涂、或辊涂。

2、要求基层应平整，无油污、浮尘等。

3、施工温度应大于5℃，墙面湿度10%以下方可施工。

4、建议涂装遍数：至少两遍，前一遍干后才能涂下一遍。理论涂布率：8-10 m2/kg，底层最好刷封底漆。

5、可用清水调整施工粘度，稀释率5%以下。包装贮运 1、10或20升塑料桶或铁桶包装，堆码最高为四层。

2、用剩的涂料需盖严，不要敞口放置，以防结皮。

五合一内墙乳胶漆

由优质丙烯酸乳液、颜料、填料及各种进口助剂，采用韩国先进工艺及配方生产。分蛋壳光系列和丝绸光系列。

主要性能

1、具有超强的附着力和遮盖力。

2、涂膜硬度高、可调成各种颜色。

3、流平性好、施工方便。

4、无毒无污染。突出特点

1、弥补细微裂纹。

2、极强的耐擦洗性。

3、抗水、抗碱性好。

4、强效抗污性。

5、漆膜亮丽不褪色。应用范围

适合于家庭、宾馆、饭店高级装饰使用。技术标准

耐擦洗可达到8000次以上。施工参考

1、使用前将漆充分搅拌均匀，可刷涂、喷涂、或辊涂。

2、要求基层应平整，无油污、浮尘等。

3、施工温度应大于5℃，墙面湿度10%以下方可施工。

4、建议涂装遍数：至少两遍，前一遍干后才能涂下一遍。理论涂布率：10-12 m2/kg，底层最好刷封底漆。

5、可用清水调整施工粘度，稀释率20%以下。包装贮运 1、10或20L塑料桶或铁桶包装，堆码最高为四层。

2、用剩的涂料需盖严，不要敞口放置，以防结皮。

七合一内墙乳胶漆

由优质丙烯酸乳液、颜料、填料及各种进口助剂，采用韩国先进工艺及配方生产。分吸甲醛系列和释放负离子系列。

主要性能

1、具有超强的附着力和遮盖力。

2、涂膜硬度高、可调成各种颜色。

3、流平性好、施工方便。

4、无毒无污染。突出特点

在五合一内墙乳胶漆的功能基础上，增加了吸附甲醛和持续释放负离子的功能。吸附甲醛的功能可有效净化室内空气，缩短短房屋装修后的入住时间；持续释放负离子的功能可给居室营造公园般的空气质量，有利于人身体的健康长寿。

应用范围

适合于家庭、宾馆、饭店高级装饰使用。技术标准

耐擦洗可达到10000次以上。施工参考

1、使用前将漆充分搅拌均匀，可刷涂、喷涂、或辊涂。

2、要求基层应平整，无油污、浮尘等。

3、施工温度应大于5℃，墙面湿度10%以下方可施工。

4、建议涂装遍数：至少两遍，前一遍干后才能涂下一遍。理论涂布率：10-12 m2/kg，底层最好刷封底漆。

5、可用清水调整施工粘度，稀释率20%以下。包装贮运 1、10或20L塑料桶或铁桶包装，堆码最高为四层。

2、用剩的涂料需盖严，不要敞口放置，以防结皮。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找