

HANDBOOK OF CHEMICAL PRODUCTS

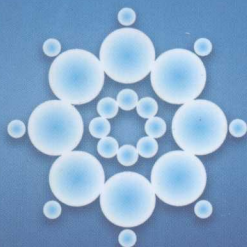
化工产品手册

第五版

涂 料

《化工产品手册》编辑部

童忠良 主编



化学工业出版社



HANDBOOK OF CHEMICAL PRODUCTS

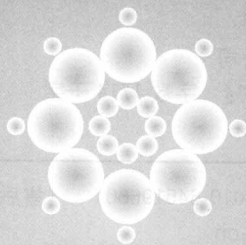
化工产品手册

第五版

涂 料

《化工产品手册》编辑部

童忠良 主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

本书系《化工产品手册》第五版分册之一，主要介绍了国内涂料行业现已工业化生产的各种产品、经鉴定的国内中试或试制的产品、具有国产化前景的国外产品以及具有市场前景且有可能恢复中试和产业化的产品，共计 1443 个品种，其中有数十项作者的科研成果及项目。本书文字精练简明，内容覆盖面大，品种齐全，同时本书还为读者提供丰富、翔实的技术信息和市场信息。本书切合现状，反映当代前沿。

书末附有产品中英文名称索引。

本书适合从事涂料科研、生产、应用和销售部门的工程技术人员、管理干部、销售人员参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

化工产品手册. 涂料 / 《化工产品手册》编辑部; 童忠良主编.
—5 版. —北京: 化学工业出版社, 2008. 3
ISBN 978-7-122-01546-4

I. 化… II. ①化…②童… III. ①化工产品-手册②涂料-化工产品-手册 IV. TQ07-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 022593 号

责任编辑: 徐世峰 夏叶清 徐 蔓 王秀鸾
责任校对: 徐贞珍

文字编辑: 郑叶琳
装帧设计: 尹琳琳

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 刷: 北京中科印刷有限公司

装 订: 三河市万龙印装有限公司

880mm×1230mm 1/32 印张 32½ 字数 1714 千字

2008 年 9 月北京第 5 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

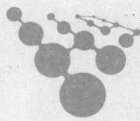
定 价: 97.00 元

版权所有 违者必究

京化广临字 2008—28 号

石油和化学工业是我国国民经济的重要基础产业和支柱产业，经过 30 年的改革开放，特别是“十五”以来的发展，我国石油和化学工业已经具有比较坚实的基础。2007 年工业总产值达到 5.2 万亿元，有 20 多种主要产品的产量位居世界前列；通过建立以企业为主体的技术创新体系，推进科技进步，行业整体技术水平进一步提高；推动结构调整，加快产业结构和产品结构向高技术、高功能方向转移，行业竞争能力不断增强；加快化工园区建设，促进集约化生产和经营，产业集聚效应开始显现；融入国际市场步伐加快，进出口贸易快速增长，实施“走出去”战略，实现进口资源多元化取得了可喜的成绩。但是，在快速发展的同时，也存在着许多严峻的问题。首先，是提高国际竞争力与自主创新能力不强的矛盾。其次，是快速发展与资源短缺的矛盾。主要能源资源人均占有量不到世界平均水平的一半，其中原油仅为 8%、天然气只占 4.1%，水为 25%，储量最多的煤也只占到 86%，加之高耗能产品的无序发展，加剧了资源的不足。第三，是建立资源节约型社会的要求与行业技术和管理水平落后的矛盾。消耗高，浪费严重，特别是化工单位产值的能耗与发达国家比差距很大。第四，是建立环境友好型社会的要求与环境治理能力不足的矛盾。除了工艺技术落后和资金投入不足的问题之外，更重要的还有思想观念上的差距，对环境制约的严重性和紧迫感缺乏足够的认识。

“十一五”对石油和化学工业的发展提出了明确的目标，任务十分艰巨。除了单位生产总值能源消耗降低 20%、单位工业增加值用水量降低 30%、工业固体废物综合利用率提高到 60%、主要污染物排放总量减少 10% 等以外，还对行业的自主创新、产业布局、结构调整，实施循环经济及资源节约与综合利用、环境保护、能源替代、安全生产、危险化学品管理以及新领域的发展等诸多方面提出了具体的要求。面对行业发展面临的矛盾和问题，面对“十一五”的艰巨任务，未来石油和化学工业发展的唯一选择，只能是积极推进循环经济，转变增长方式，走新型工业化道路。推动中国石油和化学工业走向新型工业化之路，资源与材料是基础，技术是关键，信息是平台。



化学工业出版社于 20 世纪 80 年代组织出版的《化工产品手册》是一套全面介绍化工产品的综合性工具书，至今已出版了 4 版，发行近百万册。这套图书以化学工业产品（原料）为主线，系统介绍各产品的基本性质、生产方法和供销信息等内容，在石油和化学工业以及其他相关领域的生产、科研、经营、管理和教育等方面发挥了较大作用，为推动行业的发展做出了积极贡献。现在经过出版社的同志及国内许多专家、学者的共同努力，《化工产品手册》（第五版）以一个新的面貌出现在广大读者面前。希望这套书一如既往地坚持资料新且翔实、品种系统且全面、内容实用且可靠、读者使用方便、编排新颖且合理等特点，为石油和化学工业的广大从业人员提供一套集技术性、信息性、实用性于一体的工具书。我欣喜地看到新版书中突出强调了化工产品的“安全性”，把绿色生产、环境保护、生产安全等进行了专门的介绍。相信《化工产品手册》（第五版）的出版一定会对各相关专业工程技术人员、销售贸易人员等提供参考，对我国石油和化学工业的发展提供帮助。

李书斌
2008.11



《化工产品手册》(以下简称《手册》)是一套全面介绍化工产品的综合性工具书。首版于 20 世纪 80 年代,已出 4 版。根据读者反馈和实际需求,《手册》第五版从分册构成、每分册内容及编排体例等方面做了较大调整,以适应化工产品的发展节奏。

一、修订原则

1. 布局合理和适应形势需要

(1) 扩大范围,力争根据用户需要囊括化工产品的各个方面。

(2) 品种增加,重点补充、收集新产品。

(3) 发扬特长,如技术性强,兼顾信息性;以栏目形式全面反映产品,内容规范统一。

(4) 内容更新(尤其是传统产品),强调资料的专业性和技术性,信息收集力求准确并及时更新。

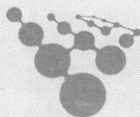
2. 所收产品以国内流通的为主,即国内现行生产的化工产品及部分国外的主流产品。资料信息收集到 2007 年 10 月。

3. 充分发挥专业作者特长,加强技术性和针对性。写法上保持《手册》兼具的技术性和信息性;保持面向市场、富有实用性的特点;保持全(覆盖面大、品种全),准(技术内容及信息准确可靠),精(精选品种、文字简洁明确),新(结合现状,反映当代前沿,收录最新技术、信息和标准)的特点;新增对每个产品安全性及相关内容的介绍。

4. 内容及编排主要为研究设计部门、企事业单位、商业部门的技术人员,生产、科研、销售、采购及质量检验人员,为各有关大专院校师生等提供参考。

二、分册安排(第一批)

1. 有机化工原料
2. 无机化工原料
3. 生物化工产品
4. 树脂与塑料
5. 橡塑助剂
6. 涂料
7. 颜料
8. 专用化学品



9. 精细有机化工产品
10. 精细无机化工产品
11. 精细化工助剂

三、内容特点

1. 全套书中各分册内的栏目设置基本统一，在尽量介绍有关的各种信息的基础上，文字表达科学准确，言简意赅。

2. 在大类产品或比较重要的小类产品之前，一般撰有一段概述性文字，高度概括该类产品的现状、特点、在国民经济中的地位、作用和未来发展趋势等，便于读者对该产品先有一个全貌性的概括性认识。

3. 对以前出版的《手册》所介绍的产品品种及所介绍的各方面的内容本着根据实际需要去旧补新的原则，删去无发展前途、已经或行将淘汰的老产品，对有发展后劲的、特别是高新技术产品，务求收入。还适当补充了一些国外产品，以适应我国改革开放、与世界接轨的新形势。对产品的质量标准、生产单位等有变化的内容均予以更新。

4. 每个产品的内容栏目，在对读者和市场广泛调查研究的基础上，对前几版《手册》进行了适当增删，使之针对性更强，更加符合实际情况，更加适应科技发展和时代要求，更加便于读者使用。

5. 在产品分类、目录设置和索引编排等方面，在充分发扬前几版《手册》优点的基础上，又进行了多方改进，更加便于读者检索查阅。

四、产品栏目内容

以栏目为基础，每个产品所介绍的内容按栏目依次阐述。栏目名称各分册可根据各行业的特点进行适当增删和修改，但本分册内统一。

(1) **产品名** 一般取通用名作为主名称。

(2) **英文名** 中文产品名称的对译英文及其他英文名称，有多个名称者，中间以分号相隔，常用者在前。

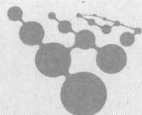
(3) **别名** 区别于主名称之外的其他中、英文名称（包括常见商品名），有多个名称者，中间以分号相隔。

(4) **登记号** 各种法规、机构给定的编号，如 CAS 登记号、C. I. 编号等。

(5) **结构式或组成** 凡化合物，或列结构式，或列示性式、分子式、分子量等。混合物或复配物列主要成分或组成。

(6) **性质** 一般包括主要性质、性能或性状。

(7) **质量标准** 一般列出国家标准。无国家标准者，则按行业标准、地方标准、企业标准递降的原则收入（标准均注明标准号）。几种标准中只



列一种，有上一级的一般不列下一级。为促进与国际接轨，有些产品则列出部分国外标准。少数没有标准的产品，则列出具体性能指标或质量指标，以资参考。

(8) 制法 以文字叙述为主，工艺流程图、化学反应式及采取相互参照方式等尽量简要介绍。有多种制法者从实用性出发，取其稳定、可靠、先进、目前在工业应用者。

(9) 消耗定额 在不涉及保密和企业利益的前提下，介绍产品的主要原材料消耗定额。必要时列出国外同类产品的消耗定额。

(10) 用途 列示出产品的主要应用，有些产品视具体情况还列出用法、用量、参考配方及有关操作工艺、规格、应用事项等。

(11) 安全性 与人体健康、环境保护密切相关的内容，如产品的毒性、毒性指标和有关中毒处理措施；环境生态指标，三废处理，产品的生产、包装、贮运、保管、使用过程中的安全事项等。

(12) 生产单位 视生产规模、技术水平、产品质量和地域分布的具体情况列出，一般不超过 20 家，力求准确，并有一定的稳定性。对不易区分地域的企业名后则用括号缀以区分地域的国别、地区或省市名称。

五、编排与检索

为了便于读者多用途、多渠道、方便快捷地查找有关产品的相关信息，每分册正文前编有按产品结构、组成、用途分类的详细目录，正文后编有产品名称中、英文索引。

为使产品类别清晰易辨，便于检索，各个分册对所收产品均按各自的分类逐一进行了编号。编号原则是：大类产品以大写英文字母表示，大类下分出的小类以小写英文字母表示，其后的三位阿拉伯数字表示具体产品在该类别中的顺序编号。例如：

A 脂肪族化合物 为一级标题，表示有机化工产品的脂肪族化合物类；

Aa 脂肪族烃类 为二级标题，表示脂肪族化合物大类下的第一类；

Aa007 乙烯 为完整编号，表示乙烯在脂肪族烃类中的顺序号为 7。

六、内容与体例说明

1. 除特殊说明外，书中质量标准中的“%”均指质量分数。

2. 书中分子量均为“相对分子质量”的简称。

3. 全书均采用法定计量单位制（个别国外产品中的非法定计量单位也相应注明其与法定计量单位的换算关系）。



前言

《化工产品手册——涂料》自1992年第一版出版以来，受到国内有关单位 and 广大读者的欢迎与肯定，多次重印，深获好评。随着科学技术的进步，涂料工业也突飞猛进的发展，计算机技术用在涂料工业上使涂料工业如虎添翼，纳米材料技术在涂料上的应用，使涂料向纵深方向发展，特别是出口量有较大幅度增长，创历史最好成绩。其间，随着我国精细化工的蓬勃发展，对涂料产品的品种和质量也提出了新的要求。直接引进国外先进技术的涂料品种不断增加，质量标准也随之而变。为此，极有必要对前版内容进行增补、修订和完善，如是才能不负众望，满足各界人士的要求。

在前几版的基础上，此次修订工作遵循了以下几条原则。

1. 凡有国家标准、行业标准和部颁标准的涂料产品的质量指标，以正式出版的最新标准为准；无上述标准的涂料产品的质量指标，以企业目前执行的企业标准为准。

2. 增加了德国、美国、日本和意大利等国家的国外涂料产品。

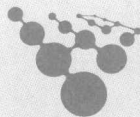
3. 增加了稀土涂料、导电涂料、磁性涂料、防污涂料、耐磨涂料、防静电涂料、示温涂料、交通涂料、家电涂料、汽车和摩托车涂料、船舶涂料、集装箱涂料、航空航天涂料、纳米涂料等产品部分，不能列入上述类别中的品种，列入其他类。

4. 新增加的还有辅助材料部分。由于有的辅助材料在涂料行业用量较大，所列质量指标系涂料行业专用，故摘编于本书中。

全书的编写体例，基本上执行整套书制定的“编写说明”所规定的原则，考虑到涂料产品的具体情况，产品则按原涂料形态与用途分类编排。为方便读者查阅，上述增加的涂料产品都单独列为一类。

涂料配方与工艺是涂料最重要的关键组成部分，本书从实用性出发，收集大量的配方与最新的工艺及先进技术。

本书重点叙述涂料的配方与工艺及产品性能，该书材料新，工艺先进，内容全面，资料充实，具有广泛的实用性和复制性，可供大专院校师生，



科研单位，生产的工程技术人员的借鉴、参考和应用。

参加本版编写工作的有丁浩、许霞、蒋荃、陈海涛、杨飞华、崔春芳。

在本手册编写过程中，承蒙各涂料生产厂、北京昊华世纪化工应用技术研究院，周学良、张俊臣、潘长华、刘国杰、耿耀宗、洪啸吟、虞兆年、林宣益、沈春林、咸才军、刘梅玲、刘廷栋、刘京、张林、夏宇正等人以及许多涂料界前辈和同仁热情支持和帮助，并提供有关资料，对手册的内容提出宝贵意见。韩文彬、王书乐、高洋、王瑜、高新、童凌峰、王月春、耿鑫、陈羽、朱美玲、方芳、王辰等同志为本书的资料收集、插图及计算机输入和编辑付出了大量精力，在此一并致谢！

由于我们水平有限，收集的资料挂一漏万和欠妥之处在所难免，敬请读者批评指正，以便再版时更臻完善。

编 者
2008 年 6 月



目录

第一篇 总 论

1 涂料的定义与功能	1	运输	9
2 涂料的组成	2	8 涂料生产的安全和环保	9
3 涂料的分类方法	2	9 涂料生产的主要设备	12
4 涂料产品分类、命名和型号	3	10 涂料产品的消耗定额和生产成本 ..	15
5 涂料产品的检测方法	6	11 涂料生产的规模及投资额	16
6 涂料产品的验收规则	8	12 我国涂料生产厂家概况	16
7 涂料产品的包装、标志、贮存和			

第二篇 涂料品种

A 油脂漆

Aa 清油		Ac 调合漆		
Aa 001	Y00-1 清油	18	Ac 001 Y03-1 各色油性调合漆	23
Aa 002	Y00-2 清油	18	Ac 002 HH-03-05 亚麻油调合漆	23
Aa 003	Y00-3 清油	19	Ad 防锈漆	
Aa 004	Y00-7 清油	19	Ad 001 Y53-32 铁红油性防锈涂料	24
Aa 005	Y00-8 聚合清油	20	Ad 002 Y53-34 铁黑油性防锈涂料	24
Aa 006	Y00-9 清油	20	Ad 003 Y53-35 锌灰油性防锈漆	25
Aa 007	Y00-10 清油	21	Ad 004 Y53-37 硼钡油性防锈漆	25
Ab 厚漆		Ae 其他漆		
Ab 001	Y02-1 各色厚漆	21	Ae 001 HH-53-03 纳微烟尘油性防	
Ab 002	Y02-2 锌白厚漆	22	锈漆	26
Ab 003	Y02-13 白厚漆	22	Ae 002 Y85-31 各色油性调合漆	26



B 天然树脂漆

Ba 清漆

Ba 001	T01-1 酯胶清漆	30
Ba 002	T01-18 虫胶清漆	30
Ba 003	T01-34 酯胶烘干贴花清漆	31
Ba 004	T01-35 酯胶烘干清漆	31
Ba 005	T01-36 酯胶烘干清漆	32

Bb 调合漆

Bb 001	T03-1 各色酯胶调合漆	32
Bb 002	T03-64 各色酯胶半光调合漆	33
Bb 003	T03-82 各色酯胶无光调合漆	34

Bc 磁漆

Bc 001	T04-1 各色酯胶磁漆	34
Bc 002	T04-8 各色油基油画磁漆	35
Bc 003	T04-13 铁红虫胶磁漆	35
Bc 004	T04-12 白色、浅色酯胶磁漆	36
Bc 005	T04-16 白色酯胶磁漆	37
Bc 006	T04-16 银粉酯胶磁漆	37

Bd 底漆

Bd 001	T06-5 铁红、灰酯胶底漆	38
Bd 002	T06-6 各色酯胶二道底漆	38

Be 大漆

Be 001	T09-1 油基大漆	39
Be 002	T09-2 油基大漆	39
Be 003	T09-4 黑油基大漆	39
Be 004	T09-8 黑精制大漆	40

Bf 其他漆

Bf 001	T80-32 各色酯胶地板漆	40
Bf 002	T09-12 漆酚缩甲醛清漆	41
Bf 003	T30-11 酯胶乳化烘干绝缘漆	42
Bf 004	T35-12 酯胶烘干硅钢片漆	42
Bf 005	T40-31 松香防污漆	42
Bf 006	T50-32 各色酯胶耐酸漆	43
Bf 007	T53-30 锌黄酯胶防锈漆	43

C 酚醛树脂漆

Ca 清漆

Ca 001	F01-1 酚醛清漆	45
Ca 002	F01-2 酚醛清漆	46
Ca 003	F01-14 酚醛清漆	46
Ca 004	F01-15 纯酚醛清漆	47
Ca 005	F01-18 酚醛清漆	47
Ca 006	F01-21 腰果清漆	48
Ca 007	F01-30 醇溶酚醛烘干清漆	48
Ca 008	F01-36 醇溶酚醛烘干清漆	49

Cb 调合漆

Cb 001	F03-1 各色酚醛调合漆	49
Cb 002	24 乙级各色调合漆(出口)	50
Cb 003	34 各色调合漆(出口)	51
Cb 004	34 白、浅色调合漆(出口)	51

Cc 磁漆

Cc 001	F04-1 各色酚醛磁漆	52
Cc 002	F04-13 各色酚醛内用磁漆	52
Cc 003	F04-60 各色酚醛半光磁漆	53
Cc 004	F04-89 各色酚醛无光磁漆	53
Cc 005	301 豆绿机器磁漆	54



Cd 底漆	
Cd 001	F06-1 各色酚醛底漆 54
Cd 002	F06-8 锌黄、铁红、灰酚醛 磁漆 55
Cd 003	F06-9 锌黄、铁红纯酚醛 底漆 55
Cd 004	F06-11 白酚醛底漆 56
Cd 005	F06-13 各色酚醛二道底漆 56
Cd 006	F06-15 铁红酚醛带锈底漆 57
Cd 007	紫红酚醛烘干底漆 57
Ce 电泳漆	
Ce 001	F11-53 各色二甲苯烘干电 泳漆 58
Ce 002	F11-54 各色酚醛油烘干电 泳漆 58
Ce 003	F11-92 军黄纯酚醛烘干电 泳底漆 59
Ce 004	F11-95 各色酚醛油烘干电泳 底漆 59

Cf 绝缘漆	
Cf 001	F30-12 酚醛烘干绝缘漆 60
Cf 002	F30-16 酚醛烘干绝缘漆 60
Cf 003	F30-17 酚醛烘干绝缘漆 61
Cf 004	F30-31 酚醛烘干绝缘漆 61
Cf 005	F30-32 酚醛烘干绝缘漆 62
Cg 防锈漆	
Cg 001	APW-F 各色三聚磷酸铝酚醛 防锈漆 62
Cg 002	锌黄酚醛防锈漆 63
Cg 003	红丹酚醛防锈漆 (出口) 63
Cg 004	F53-33 铁红酚醛防锈漆 64
Ch 其他漆	
Ch 001	F14-31 红棕酚醛透明漆 64
Ch 002	F17-51 各色酚醛烘干皱纹漆 65
Ch 003	F23-31 醇溶酚醛罐头烘漆 65
Ch 004	402 铁红酚醛木船漆 66

D 沥青漆

Da 清漆	
Da 001	L01-1 沥青清漆 68
Da 002	L01-6 沥青清漆 68
Da 003	L01-7 沥青清漆 69
Da 004	L01-13 沥青清漆 69
Da 005	L01-20 沥青清漆 70
Da 006	L01-32 沥青烘干清漆 70
Da 007	L01-32 抽油杆专用沥青防 腐漆 71
Da 008	L01-34 沥青清烘漆 71
Da 009	L01-34 沥青烘干清漆 72
Db 防锈漆	
Db 001	2# 环氧沥青防锈漆 73
Db 002	1831 黑棕船底防锈漆 73

Dc 防污漆	
Dc 001	1836 棕色船底防污漆 74
Dc 002	836 沥青船底防污漆 74
Dc 003	L40-31 沥青防污漆 75
Dc 004	L40-32 沥青防污染 75
Dc 005	L40-34 沥青防污漆 76
Dc 006	L40-38 棕沥青防污漆 76
Dd 磁漆	
Dd 001	L04-1 沥青磁漆 77
Dd 002	L04-51 黑沥青烘干磁漆 78
De 底漆	
De 001	L06-33 沥青烘干底漆 78
De 002	L06-34 沥青烘干底漆 79



De 003 L44-83 铝粉沥青底漆 79

Df 绝缘漆

Df 001 L30-19、20 沥青烘干绝缘漆 80

Df 002 L31-3 沥青绝缘漆 81

Df 003 L33-12 沥青烘干绝缘漆 81

Dg 其他漆

Dg 001 L82-31 沥青锅炉漆 82

Dg 002 L38-31、32 沥青半导体漆 83

Dg 003 L50-1 沥青耐酸漆 83

Dg 004 L99-1 沥青石棉膏 84

E 醇酸树脂漆

Ea 清漆

Ea 001 C01-1 醇酸清漆 86

Ea 002 C01-2 醇酸调合清漆 86

Ea 003 C01-7 醇酸清漆 87

Ea 004 C01-8 醇酸水砂纸清漆 88

Ea 005 C01-9 醇酸水砂纸清漆 88

Ea 006 C01-11 醇酸酚醛清漆 88

Ea 007 C01-12 醇酸清漆 89

Ea 008 C01-30 醇酸烘干清漆 89

Ea 009 C01-32 醇酸水砂纸烘干清漆 90

Ea 010 C43-31 各色醇酸船壳漆 90

Eb 磁漆

Eb 001 C03-1 各色醇酸调合漆 91

Eb 002 C04-14 各色醇酸静电磁漆 92

Eb 003 C04-21 黑醇酸导电磁漆 92

Eb 004 C04-35 灰醇酸磁漆 92

Eb 005 C04-45 灰醇酸磁漆 (分装) 93

Eb 006 C04-51 铝、黑色醇酸烘干磁漆 94

Eb 007 C04-53 白醇酸烘干磁漆 94

Eb 008 C04-55 淡棕醇酸烘干磁漆 95

Eb 009 C04-61 各色醇酸无光磁漆 95

Eb 010 C04-63 各色醇酸半光磁漆 95

Eb 011 C04-83 各色醇酸无光磁漆 96

Eb 012 C04-86 各色醇酸无光磁漆 97

Eb 013 C04-63 红色醇酸半光磁漆 97

Eb 014 C32-31 各色醇酸抗弧磁漆 98

Eb 015 C32-58 各色醇酸抗弧磁漆 98

Eb 016 配白醇酸内用磁漆 99

Eb 017 HC04-1 铁路货车用厚浆醇

酸漆 99

Eb 018 配白醇酸内用磁漆 100

Ec 底漆

Ec 001 C06-1 铁红醇酸底漆 100

Ec 002 C06-10 醇酸二道底漆 101

Ec 003 C06-11 铁红醇酸底漆 (拖拉
机专用) 102

Ec 004 C06-15 白醇酸二道底漆 102

Ec 005 C06-19 铁红醇酸带锈底漆 102

Ed 绝缘漆

Ed 001 C30-11 醇酸烘干绝缘漆 103

Ed 002 C30-14 醇酸烘干绝缘漆 104

Ed 003 C31-1 醇酸绝缘漆 104

Ee 防锈漆

Ee 001 C50-31 白醇酸耐酸漆 105

Ee 002 C53-32 锌灰醇酸防锈漆 105

Ee 003 C53-35 铝铁醇酸防锈漆 106

Ee 004 C54-31 各色醇酸耐油漆 106

Ef 调合漆

Ef 001 磁铁醇酸调合漆 107

Ef 002 各色醇酸酚醛调合漆 107

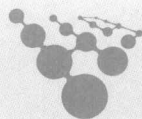
Ef 003 磁铁醇酸调合漆 108

Ef 004 各色醇酸酚醛调合漆 108

Eg 其他漆

Eg 001 C11-52 各色醇酸烘干电泳漆 109

Eg 002 C17-51 各色醇酸烘干皱
纹漆 110



Eg 003	C83-31 黑醇酸烟卤漆	110	Eg 007	各色醇酸低温烘漆	112
Eg 004	C84-30 醇酸黑板漆	111	Eg 008	833 自干锤纹漆	113
Eg 005	C86-31 各色醇酸标志漆	111	Eg 009	各色醇酸低温烘漆	113
Eg 006	C32-39 各色醇酸抗弧磁漆	112			

F 氨基树脂漆

Fa 清漆			Fb 磁漆		
Fa 001	A01-1 氨基烘干清漆	115	Fb 001	A04-9 各色氨基烘干磁漆	120
Fa 002	A01-2 氨基烘干清漆	116	Fb 002	A04-12 各色氨基烘干磁漆	121
Fa 003	A01-3 氨基清漆 (分装)	117	Fb 003	A04-14 各色氨基烘干静电磁漆	121
Fa 004	A01-4 氨基烘干清漆	117	Fb 004	各色快干氨基烘干磁漆	122
Fa 005	A01-6 氨基烘干清漆	117	Fb 005	白色快干静电氨基烘干磁漆	123
Fa 006	A01-11 氨基烘干清漆	118	Fb 006	A04-24 各色氨基金属闪光烘干磁漆	123
Fa 007	A01-16 氨基烘干水砂纸清漆	118	Fb 007	A04-84 各色氨基无光烘干磁漆	124
Fa 008	335 氨基静电烘干清漆	119	Fb 008	A06-1 氨基烘干底漆	125
Fa 009	340 氨基烘干清漆	119	Fb 009	A04-84 各色氨基无光烘干磁漆	125
Fa 010	超快干氨基烘干清漆	119	Fb 010	A04-52 各色氨基烘干标牌磁漆	126
			Fb 011	各色丙烯酸氨基烘干磁漆	126
Fc 底漆			Fd 水溶透明漆		
Fc 001	A06-1 各色氨基烘干底漆	129	Fd 001	各色快干氨基烘干透明漆	131
Fc 002	A06-重氨基烘干底漆	130	Fd 002	A13-75 各色氨基无光烘干水溶性漆	131
Fc 003	A06-3 氨基烘干二道底漆	130	Fd 003	A13-90 各色氨基烘干水溶性底漆	132
			Fd 004	A14-51 各色氨基烘干透明漆	132
			Fd 005	A14-52 红氨基烘干透明漆	133
Fe 绝缘漆			Fg 其他漆		
Fe 001	A30-11 氨基烘干绝缘漆	134	Fg 001	480 透明绿阻焊涂料	137
Fe 002	A30-12 氨基烘干绝缘漆	135	Fg 002	超快干各色氨基透明烘漆	137
Fe 003	A30-13 聚酰亚胺绝缘烘漆	135			
Fe 004	A31-51 各色氨基烘干绝缘漆	136			



G 硝基漆

■ Ga 清漆

Ga 001	Q01-1 硝基清漆	139
Ga 002	硝基电缆清漆	140
Ga 003	Q01-17 硝基新欵书钉清漆	141
Ga 004	Q01-18 硝基皮尺清漆	141
Ga 005	Q01-18 硝基皮革清漆	142
Ga 006	Q01-19 硝基软性清漆	142
Ga 007	Q01-20 硝基铝箔清漆	142
Ga 008	Q01-21 硝基调金漆	143
Ga 009	Q01-25 硝基清漆	143
Ga 010	Q01-26 硝基清漆	144
Ga 011	Q01-29 硝基快干刀片清漆	144
Ga 012	Q01-33 硝基烘干清漆	144
Ga 013	Q23-1 重硝基罐头清漆	145
Ga 014	8811 焰火引线清漆	145
Ga 015	8712 焰火引线清漆	146
Ga 016	硝基台板木器清漆	146

■ Gb 磁漆

Gb 001	Q04-2 各色硝基外用磁漆	147
Gb 002	Q04-36 各色硝基球台磁漆	147
Gb 003	Q04-39 各色硝基磁漆 (喷花)	148
Gb 004	Q04-51 各色硝基烘干静电 磁漆	149
Gb 005	Q04-62 各色硝基半光磁漆	149
Gb 006	Q04-63 蓝色硝基半光磁漆	150
Gb 007	各色汽车专用快干磁漆	150
Gb 008	各色高级家具手扫漆	151

■ Gc 底漆

Gc 001	Q06-4 各色硝基底漆	151
Gc 002	Q06-5 灰硝基二道底漆	152
Gc 003	Q07-5 各色硝基腻子	153
Gc 004	Q12-1 各色硝基裂纹漆	153
Gc 005	Q14-31 各色硝基透明漆	154

■ Gd 美术漆

Gd 001	Q16-31 各色硝基锤纹漆	155
Gd 002	Q20-35 各色硝基铅笔漆	156
Gd 003	各色硝基玩具漆	156
Gd 004	高固体铅笔专用漆	157
Gd 005	白色硝基毛刷用漆	158
Gd 006	各色硝基无毒玩具漆	158
Gd 007	黑、红色硝基皮尺印字漆	159

■ Ge 标志漆

Ge 001	Q86-31 各色硝基标志漆	159
Ge 002	Q86-32 各色硝基标志漆	160

■ Gg 胶漆

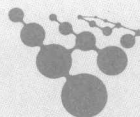
Gg 001	Q98-1 硝基胶液	160
Gg 002	Q98-2 硝基胶液	161

■ Gh 轻工漆

Gh 001	纸用胶水	161
Gh 002	草帽胶	162

■ Gi 其他漆

Gi 001	各色引线防潮胶	162
Gi 002	Q33-1 硝基绝缘漆	163
Gi 003	Q63-1 硝基涂布漆	163
Gi 004	Q63-32 各色硝基二道涂 布漆	164
Gi 005	硝基出口家具漆	164
Gi 006	灰硝基机床漆	165
Gi 007	各色硝基金属闪光漆 (ABS 塑料用)	165
Gi 008	812 各色硝基闪光漆 (分装)	166



H 过氯乙烯漆

Ha 清漆

Ha 001	G01-1 过氯乙烯防潮清漆	168
Ha 002	G01-2 过氯乙烯清漆	168
Ha 003	G01-3 过氯乙烯清漆	169
Ha 004	G01-5 过氯乙烯清漆	169
Ha 005	G01-7 过氯乙烯清漆	170
Ha 006	G01-8 过氯乙烯酒槽清漆	170
Ha 007	G01-9 过氯乙烯印花清漆	171
Ha 008	G01-10 过氯乙烯软性清漆	172

Hb 磁漆

Hb 001	G04-2 各色过氯乙烯磁漆	172
Hb 002	G04-6 各色过氯乙烯内腔磁漆	173
Hb 003	各色过氯乙烯磁漆	174
Hb 004	G04-9 各色过氯乙烯外用磁漆	174
Hb 005	G04-11 各色过氯乙烯磁漆	175
Hb 006	G04-12 各色过氯乙烯机床磁漆	176
Hb 007	G04-14 各色过氯乙烯酒槽磁漆	177
Hb 008	G04-18 各色改性过氯乙烯磁漆	177
Hb 009	G04-20 各色丙烯酸过氯乙烯机电磁漆	178
Hb 010	G04-60 各色过氯乙烯半光磁漆	179
Hb 011	G04-85 各色过氯乙烯无光磁漆	180

Hc 底漆

Hc 001	G06-2 过氯乙烯底漆	180
Hc 002	G06-3 锌黄过氯乙烯底漆	181
Hc 003	G06-4 锌黄、铁红过氯乙烯底漆	182
Hc 004	G06-5 过氯乙烯二道底漆	182
Hc 005	G06-7 铁红过氯乙烯酒槽底漆	183

Hd 防腐漆

Hd 001	G52-31 各色过氯乙烯防腐漆	184
Hd 002	G52-2 过氯乙烯防腐漆	185
Hd 003	G52-38 灰、军色过氯乙烯防腐磁漆	185

He 防火漆

He 001	G60-31 过氯乙烯防火漆	186
He 002	G60-31 各色过氯乙烯缓燃漆	186
He 003	G64-1 过氯乙烯可剥漆	187

Hf 胶液

Hf 001	G98-1 过氯乙烯胶液	187
Hf 002	G98-2 过氯乙烯胶液	188
Hf 003	G98-3 过氯乙烯胶液	188

Hg 其他漆

Hg 001	G16-31 各色过氯乙烯锤纹漆	189
Hg 002	G86-31 各色过氯乙烯标志漆	189

I 烯树脂漆

Ia 清漆

Ia 001	X01-7 乙烯清漆	192
Ia 002	X01-8 缩醛清烘漆	192

