

涂料原材料手册

HANDBOOK OF PAINT RAW MATERIALS

(第二版)

[美]E. W. 弗利克

化学工业出版社

涂料原材料手册

(第 二 版)

[美] E. W. 弗利克 编
陈山南 江 磐 等译

化学工业出版社

(京) 新登字 039 号

内 容 提 要

本手册汇集了美国有关公司的消泡剂、分散剂、表面活性剂和防结皮剂、阻燃/防火剂、消光剂、防腐剂、杀菌剂、防霉剂、流变/粘度控制剂、有机硅添加剂、乳剂、油树脂、二氧化钛等 4000 种涂料原材料的商品名、牌号、原材料名称、种类、性能、用途和主要技术指标共 13 部分, 具有先进性、适应性、对比性和系列化, 最后附美国原材料各供应厂商的地址和商品名索引。

本书可供从事研究、生产及使用涂料的研究人员、工程技术人员、管理干部和大专院校师生参考。

Ernest W. Flick

HANDBOOK OF PAINT RAW MATERIALS

Second Edition

Noyes Publications

Park Ridge, New Jersey, U. S. A. 1989

涂料原材料手册

(第 二 版)

陈山南 江 磐 等译

责任编辑: 顾南君

封面设计: 顾天晔

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号)

北京三杰新技术公司印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

*

开本 850×1168 1/32 印张 17 插页 字数 960 千字

1993 年 6 月第 1 版 1993 年 6 月北京第 1 次印刷

印 数 1—6, 900

京工商广临字 258 号

ISBN 7-5025-1104-0/TQ·641

定 价 28.00 元

重庆油漆厂概况

重庆油漆厂是化工部重点企业,是全国最大的涂料生产企业之一,现有固定资产原值 5131 万元,占地 17 万多平方米,常年生产十六大类油漆产品和近千个花色品种。1991 年生产油漆 3.55 万吨,销售收入 2.71 亿元,实现利税 5193 万元。

厂内设有西南最大的涂料研究所,检测手段齐全,有健全的质量保证体系,油漆产品一次合格率均在 99.5% 以上,产品质量在西南享有较高声誉。

近年来,重庆油漆厂建立了金属包装桶自动生产线,新建了容量为 5000 吨的计算机监控进发料的溶剂库区,各车间与库区之间实行管道发料,醇酸树脂扩产建设正在进行之中,产品、包装质量稳定提高,该厂先后有红、白硝基外用磁漆,白、绿、黑氨基烘干磁漆,酚醛清漆等七个产品获部、市优质产品称号。自泳漆、非水分散涂料、易拉罐涂料、丙烯酸过氯乙烯漆、聚氨酯醇酸漆、塑料漆等数十个新产品荣获国家、省、市科技成果进步奖。

厂长:陈光辉

厂址:重庆市石坪桥正街 121 号

邮政编码:630051

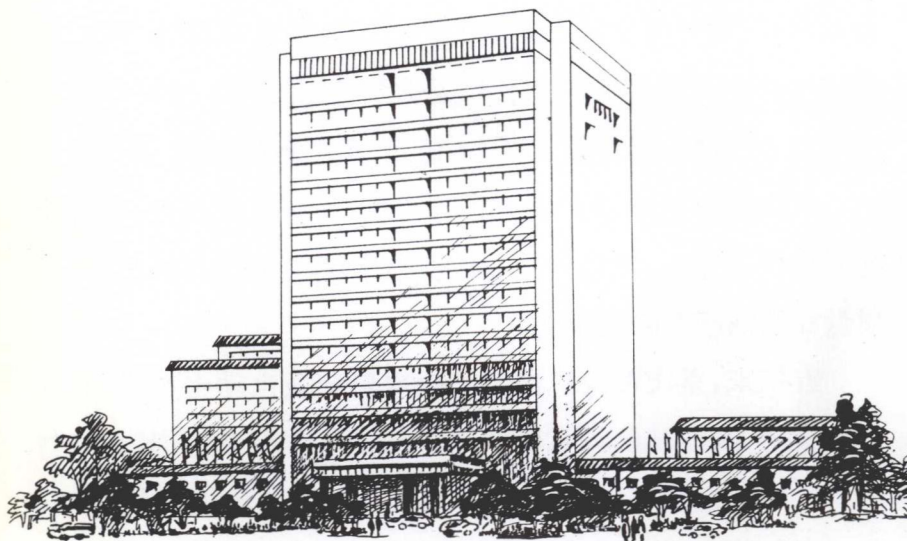
电话:623076

电挂:7719

传真:810710

OC 幼東企業

INTERNATIONAL OTTOKEM CO



銷售項目：

- (1) 涂料、油墨用各种树脂、添加剂、颜填料及溶剂等原材料
- (2) 彩色珠光粉，多彩金、银珍珠葱粉及耐高温金银粉
- (3) 树脂聚合中间体、植物油、合成脂肪酸
- (4) 世界专利金属表面处理剂、卷钢表面处理防指印剂及短暂性防锈剂
- (5) 电脑自动调配色仪
- (6) 树脂及涂料生产技术转让
- (7) 各类特种涂料及纺织品印花涂料

深圳联营处地址：

深圳市爱国路1号外贸轻工大厦1112室
电话：0755-5521404-1112
传真：0755-5520106-1112
邮编：518003
接洽人：黄晓勇、李良华

幼东企业地址：

台湾丰原市南阳路绿山巷159弄21号
电话：00886-4-5244165~6
传真：00886-4-5234207
接洽人：李良华、林锦珠

主要产品

醇酸树脂

- 长油型
- 中油型
- 短油型
- 变性型

胺基树脂

- 三聚氰胺树脂
- 尿素树脂

压克力树脂

- 热硬型
- 热塑型
- 聚醇型

环氧酯

饱和聚酯树脂

不饱和聚酯树脂

硅酮树脂

硅酮变性树脂

其它树脂

PRODUCTS

Alkyd Resins

- Long oil
- Medium oil
- Short oil
- Modified

Amino Resins

- Melamine resins
- Urea resins

Acrylic Resins

- Thermalsetting
- Thermalplastic
- Polyol

Epoxy Esters

Saturated Polyester Resins

Unsaturated Polyester Resins

Silicone Resins

Silicone Modified Resins

Other Resins

总公司：高雄县仁武乡竹后村竹门巷 146 号

电 话：(07)371-3131-4

传真电话：(07)371-3157

HEAD OFFICE: 146, CHU MEN ALLEY, CHU HOU

VILLAGE, REN WU HSIANG, KAOHSIUNG

HSIEN, 81406 TAIWAN, R. O. C.

TEL: (07)371-3131-4

FAX: (07)371-3157

三鱼牌有机陶土



• 三鱼牌有机陶土采用国际标准生产,应用于油漆产品防沉淀,抗下垂,耐磨损,控制渗透、耐海水腐蚀、加厚涂层等;油墨产品抗沉降,控制粘度,抗湿气,防渗透;铸造行业做快干涂料;还用于石油钻井油泡水泥浆和抗高温解卡剂,润滑脂抗高温增调剂及化妆品、农药、树脂硬化剂、元珠笔油、公路沥青,铁路枕木处理等。产品质量超过英国 Claytone₄₀ 产品标准,达美国 Bontone₃₄ 水平。

• 其它产品有天然十八胺、十八叔胺、阳离子表面活性剂 OT (1831)、ODB (1827)、阴离子表面活性剂 (快速渗透剂 T) 酚醛树脂、脲醛树脂。

天津市有机陶土厂

地址: 天津市西青区王稳庄乡东台北

通讯: 天津市胜利邮局 97[#]信箱

厂长: 宴连凯

邮编: 300270

电话: 384447

电挂: 8476

编 者 序

本手册汇集了现代涂料工业用的约 4000 种原材料，它对涂料生产的公司、厂家和向这些公司、厂家提供原材料或服务的公司中的技术人员和管理人员很有参考价值，本手册对涂料行业中经验丰富的人员和新人员都是很有用的。

本手册中的资料数据系由原材料的生产公司厂家所提供，并进行了有代表性的选择，这些资料数据对原材料的生产厂和零售厂商均无损害，也不受他们的影响。本手册只汇集最新资料，铅基化学制品和彩色颜料没有汇集在内。可以相信，手册中列出的所有产品在目前都是能够买到的，关心哪些产品停止生产的读者对此是极感兴趣的。

本手册所汇集的涂料原材料有下列 13 部分：

- (1) 消泡剂、分散剂和表面活性剂 (258)
- (2) 催干剂和防结皮剂 (194)
- (3) 填料和颜料 (420)
- (4) 阻燃/防火剂 (33)
- (5) 消光剂 (28)
- (6) 乳液 (102)
- (7) 油 (92)
- (8) 防腐剂、杀菌剂和防霉剂 (80)
- (9) 树脂 (2064)
- (10) 流变/粘度控制剂 (125)
- (11) 有机硅添加剂 (51)
- (12) 二氧化钛 (33)
- (13) 其他 (469)

圆括号内的数字代表每个部分所包含的产品数，具体要查哪一个品种，读者可在有关的部分中查找。

此外，本手册还附有供应公司厂商的地址一览表和商品名索引。

目录系以本手册主题索引的形式排列；每个部分中的公司按字母顺序排列，在每个公司后面列出了该公司的产品；本手册用各生产公司自己的表达语言对每个产品列出了下列内容：

- (1) 公司名称和产品种类；
- (2) 产品的商品名和牌号；
- (3) 产品介绍：产品名称、性质/性能和用途。

编者深切感谢向本手册提供资料数据的公司和机构。

编 者

1989 年 4 月于美国

马萨诸塞州

纽伯里波特

译者序

在改革开放继续深入的新形势下，为了促进我国涂料工业的发展和为涂料企业的生产及经营上新台阶助一臂之力，我们将美国 E. W. 弗利克编的《HANDBOOK OF PAINT RAW MATERIALS》(Second Edition) 翻译成中文，即《涂料原材料手册》(第二版)。

本手册汇集了美国有关公司约 4000 种涂料原材料产品的商品名、牌号、原料名称、种类、性能、用途和主要技术指标，共 13 部分，内容全面，简明扼要，具有先进性、适用性、对比性和系列化，比第一版本多 2000 个品种。后面还附有美国涂料原材料各供应公司厂商的地址和商品名索引。

本手册对提高我国涂料产品质量、了解差距、加快改革、促进技术引进和赶超世界先进水平都是十分有用的，是涂料及其相关原材料如树脂、助剂和颜料等生产、科研单位广大科技人员、质检人员、管理人员和供销、采购人员的必备参考书，也可作为有关大专院校师生的参考书。

本手册由中国化工学会涂料专业委员会和重庆油漆厂组织翻译，参加翻译的有陈山南、江磐、杨润华、蒋孟华、曾昭仪、吴良骏、谢凯成、徐长年、张俊智和蔡传琦，由陈山南负责主译，由钱伯容和陈山南负责译文校对，由蒋孟华负责汇总和所有组织、调度工作。译、校的具体分工如下：

内容	译	校
编者序	陈山南	钱伯容
目 录	陈山南	钱伯容
第一部分	陈山南	钱伯容
第二部分	陈山南	钱伯容
第三部分	蔡传琦 曾昭仪	陈山南
第四部分	陈山南	钱伯容
第五部分	陈山南	钱伯容

第六部分	杨润华	陈山南
第七部分	杨润华	陈山南
第八部分	杨润华	陈山南
第九部分	蒋孟华 曾昭仪	陈山南
	吴良骏 谢凯成	
	江 磐 徐长年	
	张俊智	
第十部分	杨润华	陈山南
第十一部分	陈山南	钱伯容
第十二部分	曾昭仪	陈山南
第十三部分	杨润华 陈山南	陈山南
		钱伯容
供应公司厂	张俊智	陈山南
商的地址		
商品名索引	陈山南	钱伯容

为尊重原作，本书仍保留比重，单位仍沿用 CGS 制，并在书末附上单位换算表，以供对照。

由于时间仓促和译、校者的水平所限，文中错误和不妥之处在所难免，希读者原谅并多提宝贵意见，谢谢！

中国化工学会涂料专业委员会

重 庆 油 漆 厂

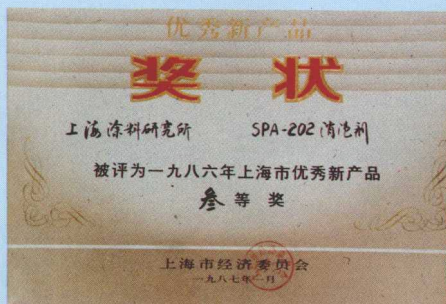
1992 年 8 月于常州

泰兴市横垛化工二厂

S P A — 202消泡剂

特点：具有用量少、效率高、无不良副作用，技术性能已赶上世界先进水平，为乳胶漆等产品的优良消泡剂。

生产单位：泰兴市横垛化工二厂生产
上海市涂料研究所监制



地址：江苏省泰兴市黄桥镇东北西雁岭

厂长：朱启龙 电话：横垛60 电挂 泰兴市9060

武汉双虎涂料股份有限(集团)公司

武汉双虎涂料股份有限(集团)公司始建于1928年,经过63年的发展,双虎涂料公司现已能生产18大类近千个花色品种的油漆产品,拥有国优银牌产品2个,部、省、市各类优质名牌产品20余个。1990年双虎涂料公司产值、产量分居全国第五、第六位,是全国28家重点涂料企业之一,是中南地区最大的涂料生产厂,现有生产能力3万吨。

董事長兼總經理:

Mr Gui Yinshan
The General Manager Chairman
of the Group Co.



聚酯王家具

TT-88A 流平剂是改性有机硅聚合物。具有独特的界面活性性能,适用于任何非水系涂料,用量极低,能有效地帮助涂料流平、消除缩孔、桔皮、刷痕等。还具有优良的防浮色发花作用,在聚酯、丙烯酸、氨基等装饰性要求较高涂料中作用明显。

Z9277 聚酯清漆与 ZL 型高级酯底漆、磁漆的完善配合、形成性能独特的双虎牌聚酯王。

Z9277 聚酯清漆与 ZL 型高级聚酯底漆、磁漆,是本公司最新研制和开发的家具豪华装饰漆。它集国内外先进技术和高级原料于一体,是当今最理想的油漆装饰产品,效果卓著。

地址: 汉口古田路 11 号

邮编: 430035

电话: 331434

电挂: 2010

注册

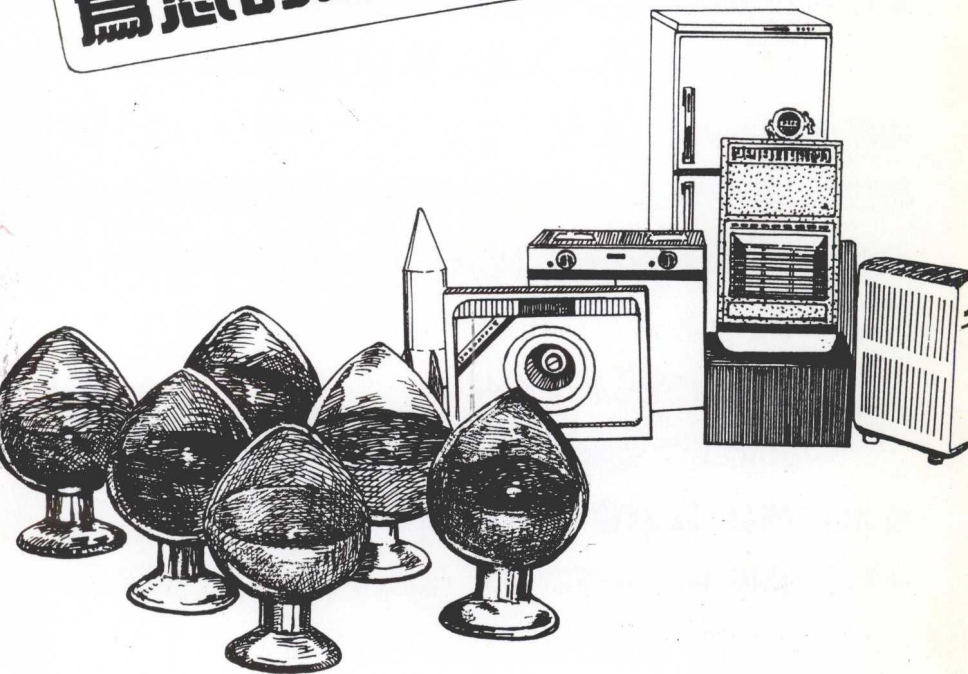


商标

兴冀

我廠的粉末塗料

為您的產品穿上新嫁衣



化工部涂料工业研究所粉末涂料联合研制开发中心

河北省冀县静电塑粉厂

厂址：河北省冀县城南

电话：河北冀县 (03267) 2592、2593 电挂：6985

邮编：053200 联系人：郭俊清、袁兰君

化工部涂料工业研究所(常州)

化工部涂料工业研究所是化工部直属的专门从事涂料和颜料技术开发的科研单位。

该所高、中级科技人员占职工总数的 65% 具有较雄厚的技术力量, 建所二十多年间共取得四百余项科研成果, 其中获部、省级以上科技进步奖的为 136 项。在汽车涂料、建筑涂料、防腐涂料、轻工涂料、电子元件用涂料、助剂以及钛白粉和各种颜填料等方面拥有一批具有国内领先水平的技术。

中国化工学会涂料学会、全国涂料和颜料标准化技术委员会、国家涂料质量检测中心、化工部涂料工业科技情报中心站等四个行业服务机构均设在该所。信息来源广泛、检测手段齐全、服务配套。

该所竭诚向各界提供技术转让、技术咨询技术服务工作。欢迎您的光临、指导。

地址: 中国江苏省常州市机场路

邮政编码: 213016

电话: 603877 603878

电报挂号: 3205

目 录

第一部分 消泡剂、分散剂和表面活性剂	1
联合胶体股份有限公司 (ALLIED COLLOIDS)	1
DISPEX 分散剂	1
胶体化学股份有限公司 (COLLOIDS, INC.)	1
涂料和胶粘剂用添加剂	1
消泡剂	1
干消泡剂	3
分散剂	3
润湿剂	4
增稠剂	4
丹尼尔产品公司 (DANIEL PRODUCTS CO.)	5
DAPRO 消泡剂	5
DAPRO 不含有机硅的消泡剂	5
分散剂-AYD 多功能颜料分散剂	5
戴格洛颜料公司 (DAYGLO COLOR CORP.)	7
NALCO 消泡剂	7
NALCO 消泡剂/分散剂	8
NALCO 分散剂	8
NALCO 涂料添加剂	8
胶体二氧化硅	8
促凝剂和絮凝剂	9
阿士兰化学公司德古工业品部 (DREW INDUSTRIAL DIVISION)	9
DREWFAX 特种表面活性剂	9
DREWPLUS 消泡剂 (泡沫控制剂)	9
工业涂料用的泡沫控制剂	11
杜邦公司 (DU PONT CO.)	12
ELVACITE AB 分散剂	12
表面活性剂	12
MERPOL 100 表面活性剂	12
ZONYL FSO 含氟表面活性剂	13
埃克森化学制品公司 (EXXON CHEMICALS)	13

TPM - 662	13
吉利西聚合物公司 (GENESEE POLYMERS CORP.)	13
消泡剂	13
W. R. 格雷斯公司 (W. R. GRACE & CO.)	15
DAXAD 高活性分散剂	15
聚甲基丙烯酸酯	15
聚异丁烯-顺丁烯二酸酐共聚物	15
阳离子型聚电解质	15
亨克尔公司 (HENKEL CORP.)	16
添加剂	16
FOAMASTER JMY 聚乙酸乙烯乳胶用的消泡剂	16
FOAMASTER O 乳胶涂料、印刷油墨和胶粘剂用的消泡剂	16
FOAMASTER R 和 FOAMASTER S 合成乳胶体系用消泡剂	16
FOAMASTER SA - 3 水性涂料用消泡剂	17
FOAMASTER VL 乳胶色浆和色漆用消泡剂	17
FOAMASTER 111 新型消泡剂	17
MODICOL S 天然和合成乳胶用的稳定剂	17
NOPCO COLOR - SPERSE 188 - A 表面活性剂	17
NOPCOSPERSE 44 AS (NOPCOSPERSE 44, 铵盐)	17
大力神股份公司 (HERCULES INC.)	18
HERCULES AR 150 和 AR 160 表面活性剂	18
低泡沫非离子型表面活性剂	18
海特克聚合物股份公司 (HI - TEK POLYMERS, INC.)	18
PHOSFAC 5513 颜料分散剂	18
英特什特博化学公司 (INTERSTAB CHEMICALS)	19
消泡剂	19
润湿剂和分散剂	20
C. J. 佩特森公司 (C. J. PATTERSON CO.)	20
PATCO 化学品	20
罗姆-哈斯公司 (ROHM AND HAAS)	22
TAMOL 分散剂	22
TRITON 润湿剂	22
罗斯化学有限公司 (ROSS CHEM, INC.)	23
FOAM BURST 涂料用消泡剂	23
特格美国化学供应公司 (TEGO CHEMIE SERVICE USA)	24
TEGO FOAMEX 消泡剂	24
三星化学公司 (TRI - STAR CHEMICAL CO.)	25