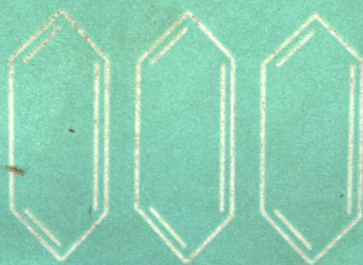


CHANGYONG SHUZHIPAIHAO SHOUC

常用树脂牌号手册

浙江省皮革塑料工业公司编



-62

浙江科学技术出版社

常用树脂牌号手册

浙江省皮革塑料工业公司编

浙江科学技术出版社

责任编辑：赵益矛

常用树脂牌号手册

浙江省皮革塑料工业公司编

*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本787×1092 1/32 印张9 字数265,000

1982年6月第一版

1982年6月第一次印刷

印数：1—11,500

统一书号：15221·22

定 价：1.40 元

内 容 提 要

本书主要介绍常用的国内外树脂牌号。其中有国内外主要生产厂家的通用树脂牌号、性能和用途4900余种。

该手册对从事塑料生产、技术、供销等工作的工人、技术人员和技术管理人员是一本较实用的工具参考书。

注：文内国外牌号的生广厂名及商品名的外文字母中，大写 I 与小写 L，因黑体字很相似，请读者注意。

前 言

近年来，由于塑料在工业、农业、国防及国民经济各部门的广泛应用，国内使用的通用塑料树脂的牌号日益增多。为了便于塑料生产、科研、供销等业务人员了解塑料树脂的性能和用途，我们根据国内外现有的塑料树脂产品样本、期刊、资料等编写了这本《常用树脂牌号手册》，给从事塑料生产的同志查阅参考。

本书由我公司张知先同志编写。在编写过程中，得到轻工业部塑料化工局的支持和指导；上海塑料制品研究所等有关同志给予热情帮助，在此谨表谢意！

编者限于水平，错误之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

浙江省皮革塑料工业公司

一九八一年四月

目 录

一、聚氯乙烯 (PVC)	(1)
北京化工二厂、上海燎原化工厂等	(1)
日本	(1)
荷兰	(12)
比利时	(13)
西德	(14)
瑞典	(18)
法国	(20)
意大利	(20)
罗马尼亚	(25)
朝鲜	(25)
苏联	(25)
波兰	(25)
东德	(26)
挪威	(26)
英国	(26)
美国	(27)
二、低密度聚乙烯 (LDPE)	(35)
燕山石油化学总公司前进化工厂	(35)
上海石油化工总厂塑料厂	(36)

兰州化学工业公司	(37)
日本	(37)
英国	(57)
西德	(59)
意大利	(66)
荷兰	(71)
法国	(78)
美国低高密度聚乙烯及共聚树脂牌号	(79)

三、高密度聚乙烯(HDPE)

辽阳石油化学纤维总厂	(135)
上海高桥化工厂、北京助剂二厂等	(136)
日本	(137)
荷兰	(149)
西德	(150)
加拿大	(155)
意大利	(155)

四、乙烯醋酸乙烯共聚物(EVA)

日本	(160)
美国	(164)

五、其他的乙烯共聚物

美国	(166)
----------	---------

六、聚丙烯(PP)

燕山石油化学总公司向阳化工厂	(167)
辽阳石油化学纤维总厂	(169)
兰州化学工业公司	(176)
日本	(176)

英国	(191)
西德	(191)
意大利	(196)
巴西	(204)
奥地利	(204)
荷兰	(204)
美国	(205)
七、聚苯乙烯(PS)	(236)
兰州化学工业公司	(236)
上海高桥化工厂	(236)
南京塑料厂	(237)
意大利	(237)
日本	(238)
英国	(242)
西德	(243)
加拿大	(246)
美国	(246)
八、丙烯腈-苯乙烯共聚物(A/S)	(255)
日本	(255)
美国	(257)
九、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共	
聚物 (ABS)	(258)
兰州化学工业公司	(258)
上海高桥化工厂	(258)
荷兰	(259)
美国	(260)

意大利	(267)
法国	(268)
西德	(268)
加拿大	(268)
日本	(268)

十、其他苯乙烯共聚物 (274)

美国	(274)
----------	---------

十一、聚苯乙烯珠粒发泡料 (275)

上海高桥化工厂等	(275)
美国	(275)
英国	(276)
西德	(277)
日本	(277)

一、聚氯乙烯 (PVC)

生产厂家：北京化工二厂、上海燎原化工厂、锦西化工厂、天津化工厂、福州第二化工厂、大沽化工厂、株州化工厂等

牌 号	粘 度	用 途
XJ XS-1	2.1以上	高级电器绝缘材料
XJ XS-2	1.9—2.1	电器绝缘材料及软质制品
XJ XS-3	1.8—1.9	薄膜，软管，鞋料
XJ XS-4	1.7—1.8	硬管，硬片，单丝，套管
XJ XS-5	1.6—1.7	硬板，唱片，阀门，焊条
XJ XS-6	1.5—1.6	过氯乙烯树脂

生产厂家：日本三菱孟山都公司 商品名：Vinika
Mitsubishi Monsanto Chemical Co.Ltd.(Japan)

牌 号	K-值	比粘度	用 途
P 440	73—75		乳液聚合，人造革
300 L	64—66	0.36—0.38	硬塑料制品
300	67—69	0.39—0.41	通用型

300H

71—73

0.43—0.45

压延制品

生产厂家：三井东压化学公司（日本） 商品名：维尼克隆
(Vinychnon) Mitsui Toatsu Chemical, INC. (Japan)

牌 号	聚合类型	K-值*	粒 度	用 途
1000H	共聚物	72	60目全通过	作护套用,软制品
1000M	共聚物	69	60目全通过	作护套用,软制品
1000L	共聚物	58	40目全通过	石棉地板,硬制品
3000H	均聚物	72	60目全通过	干混快,没有鱼眼, 电线电缆
3000M	均聚物	67	60目全通过	干混快,没有鱼眼, 电线电缆
3000L	均聚物	60	60目全通过	熔化快,硬质品注射 挤出
HS	均聚物	84	60目全通过	类橡胶的翘曲性, 挤出,压延
4000H	均聚物	72	40目全通过	通用级
4000M-3	均聚物	70	40目全通过	电线包复,通用级
4000M	均聚物	66	40目全通过	通用,挤出,压延, 包复电线
4000L	均聚物	60	40目全通过	通用,易于加工,挤 出
4000LL	均聚物	58	40目全通过	压延,注射,中空 制品
MRF2000	共聚物	60	40目全通过	流动性好,硬质挤 出
MRF5000	共聚物	52	40目全通过	流动性好,注射用
MRP8000	共聚物	60	40目全通过	无毒中空制品
MRP6000	共聚物	56	40目全通过	流动性好,注射用

MRS	共聚物	59	60目全通过
糊状树脂	均聚物	71	低粘度塑溶胶

注：K-值25℃环己酮0.5g/100ml。

生产厂家：日本三井化学公司 商品名：Vynychlon

牌 号	聚合类型	聚合度	用 途
1000H	5 %醋酸乙烯共聚	1500	光洁度好
1000M	5 %醋酸乙烯共聚	1200	比1000H加工性好
1000L	5 %醋酸乙烯共聚	800	硬板及模塑制品
3000SH	均聚物	1500	薄膜，板，人造革，挤塑，电线
3000SM	均聚物	1100	比3000SH加工性更好
MRS	15%醋酸乙烯共聚	800	硬制品，涂料，加工性好
糊状树脂	均聚物	1400	糊状制品，涂料
3000SL	均聚物	800	挤塑制品，板材

生产厂家：日本菱日工业公司 商品名：尼卡维尼尔
(Nikavinyl) Nippon Ryo-Nichi Co. Inc.

牌 号	K-值	粒 度	特点及用途
SG-800	60—62	42目全通过	硬质制品
SG-1100	66—67	42目全通过	软质制品，压延薄膜和片材， 电线包复，鞋，带状制品
SG-1300	70—72	42目全通过	软质制品，压延薄膜和片材， 电线包复，鞋，带状制品
SG-1400	71—73	42目全通过	软质制品，压延薄膜和片材， 电线包复，鞋，带状制品

ST-1400	71—73	42目全通过	软质制品, 压延薄膜和片材, 电线包复, 鞋, 带状制品
MB-800	60—61	48目全通过	注射制品
MC-800	60—61	48目全通过	管膜, 平膜, 中空制品, 注射成型
MF-800	61—62	48目全通过	管膜, 平膜, 中空制品, 注射成型
MF-600	58—59	48目全通过	注射制品
CA-805	醋酸乙烯含量 $4.5 \pm 1\%$	60目通过90%	通用薄膜, 片材, 人造革, 地板等
CA-101	$9.5 \pm 1.5\%$	60目通过90%	通用薄膜, 片材, 人造革, 地板等
CA-808	$7.5 \pm 1.5\%$	60目通过90%	通用薄膜, 片材, 人造革, 地板等

注: K-值根据惠更斯 (Hikentscher) 公式、在25℃下, 由100ml 环己酮中溶有1克聚合物的粘度来计算。

生产厂家: 日本东亚合成化学公司 商品名: 亚朗-PVC
(ARON-PVC) Toagosei Chemical Industry Co.Ltd.
(Japan)

牌 号	聚合方法	K-值	粒 度	用 途
TC-700	悬浮聚合	约58	60目通过95%	硬质薄膜, 硬板, 注射制品, 吹瓶子等
TS-1100	悬浮聚合	约66	60目通过95%	薄膜, 软硬片材, 人造革, 软管, 硬板, 硬管, 电缆被复
TS-1300	悬浮聚合	约71	60目通过95%	软膜, 板材, 人造革, 软管, 电线被复

NS-900	本体聚合	约62	60目通过95%	薄膜, 软硬片材, 人造革, 软管, 硬管, 硬板, 电线包复, 注射, 流动床涂层, 特别适合高透明的
NS-1100	本体聚合	约67	60目通过95%	薄膜, 软硬片材, 人造革, 软管, 硬管, 硬板, 电线被复, 特别适合发泡

生产厂家: 日本钟渊化学工业公司 商品名: 卡纳维尼尔
(Kanevinyl) Kanegafuchi Chemical Industries Co.
Ltd. (Japan)

牌 号	聚合方法	K-值	粒 度	用 途
PSH-10	乳液聚合	76—77.8		人造革
*S-1007	均聚物	55—58	60目通过99%	吹塑
S-1008	均聚物	59—61	60目通过99%	硬板, 薄膜
S-1001	均聚物	65—68	60目全通过	通用
S-1003	均聚物	70—72	60目全通过	通用
*M-1008	氯乙烯/醋酸 乙烯共聚物	59—61	60目通过99%	真空成型
MA-1008	共聚物	59—61	60目通过99%	真空成型
MB-1008	共聚物	57—60	42目全通过	地板
S1011-8	均聚物	58—62		通用硬板及硬管件
M-1003	共聚物	66—71		板材, 人造革, 管
ME	共聚物	73—77		电绝缘料

注: *S: 氯乙烯均聚物。

*M: 氯乙烯/醋酸乙烯共聚物。

生产厂家：日本瑞翁公司 商品名：尼帕昂 (Nipeon)

Japanese Geon Co Ltd.

牌 号	聚合方法	K-值	粒 度	用 途
D-I-H	共聚物			硬板，透明度优良，稳定性高
A-2	均聚物	72	100目通过>70%	绝缘材料，电性能优良
A-3	均聚物	66	100目通过>70%	硬及半硬制品，易加工，热稳定性优良
A-3H	均聚物	70	100目通过>70%	软质通用制品
A-4	均聚物	60	100目通过>70%	硬制品，注塑管件
A-2-J	共聚物	72	100目通过>70%	压延物，电线和电缆
A-3-J	共聚物	66	100目通过>70%	压延物，电线，电缆，板材
A-4-J	共聚物	56	100目通过>70%	硬板，透明度，热稳定性良好
D-1-S	共聚物	59	100目通过>70%	硬板
D-1-M	共聚物	54	100目通过>70%	硬制品
D-1-ML	共聚物	53	100目通过>70%	涂料，粘合剂，地板
D-1-P	共聚物	48	100目通过>70%	唱片
D-11-A	共聚物	47	100目通过>70%	涂料，粘合剂，软质通用制品
A-21	均聚物	76	200目通过99%	用于塑溶胶，人造革
A-3-ZX	均聚物	65	200目通过50%	用于塑溶胶

生产厂家：日本信越化学公司 商品名：信越 PVC (Shinetsup PVC) Shinetsu Chemical Co. (Japan)

牌 号	聚合方法	K-值	用 途
TK-800	均聚物	62	注射制品，片材，结构材料，硬制品，热稳定性好，易于加工，聚合度低

TK-1000	均聚物	66	{ 通用, 硬质、半硬质制品, 薄膜 及片材, 人造革, 管, 瓦楞板, 结构材料
TK-1100	均聚物	67	
TK-1300	均聚物	72	电绝缘, 人造革薄膜, 片材, 耐 老化及电性能好
TK-1500	均聚物	73	电线及电缆
TK-400	均聚物	48	
TK-600	均聚物	55	
MA-800F	5%醋酸乙烯共聚	58	真空成型, 片材, 地板, 透明性 好
MA-800S	5%醋酸乙烯共聚	58	石棉地板
MA-800	5%醋酸乙烯共聚	58	硬板, 注塑制品, 地板
MA-1000	5%醋酸乙烯共聚	66	地板
MA-1300	5%醋酸乙烯共聚	70	
MC-800	15%醋酸乙烯共聚	60	片材, 深度真空成型
SC-400	15%醋酸乙烯共聚	48	记录板, 唱片
SC-800	15%醋酸乙烯共聚	60	
SO-400	18—22%醋酸乙烯共聚	48	
SM-400	11—14%醋酸乙烯共聚	48	涂料, 粘合剂
JR-800	均聚物	62	注射, 挤出用的干混粉料
EF-8	均聚物	62	糊状树脂填充料
E-15	均聚物	75	乳液树脂, 防水板, 泡沫人造 革, 玩具
E-20	均聚物	75	乳液树脂膏状注模料

生产厂家: 日本住友化学公司 商品名: 萨密力特(Sumilit)
Sumitomo Chemical Co. Ltd. (Japan)

牌 号	聚合方法	粒 度	用 途
PX-NHA	乳液聚合		K值77—78, 人造革
SX-8	悬浮聚合	60目通过	硬板, 硬管, 注射制品

SX-11	悬浮聚合	60目通过	管板, 人造革, 片材, 膜, 通用制品
SX-13	悬浮聚合	60目通过	电线包复, 片材, 薄膜
HX-13	乳液聚合	60目通过	海绵革, 片材, 硬质挤出制品
EX-13	乳液聚合	200目通过	涂敷, 浸渍, 适合作有机溶胶
PXN		150目通过	涂敷, 浸渍, 搪塑, 泡沫制品
FX-AL		60目通过	非增塑注射制品, 中空制品, 挤出
FX-AM		60目通过	非增塑注射制品, 中空制品, 挤出
FX-BL		60目通过	非增塑注射制品, 中空制品, 挤出
FX-BM		60目通过	非增塑注射制品, 中空制品, 挤出
FLX	粉料复合物		烧结涂层, 其他粉末加工方法
HX-3			海绵革, 片材, 硬质挤出制品

内增
塑树
脂无
毒

生产厂家: 日本吴羽化学工业公司 商品名: 吴羽 PVC
(KurehaPVC) Kureha Chemical Industry Co. Ltd. (Japan)

牌 号	K-值	粒 度	用 途
S 903	70.5	42目100%通过	电缆包复, 薄膜, 管, 地板
S 901	66	42目100%通过	管材, 薄膜, 片材
S 9008	61	42目100%通过	半硬质和硬质制品
S 9007	59	42目100%通过	半硬质和硬质制品

生产厂家: 日本铁兴社公司 商品名: 瑞尤隆 (Ryuron)
Tekkosha Co. Ltd. (Japan)

牌号	聚合方法	K-值	粒 度	用 途
700E	均聚物	70.5	42目100%通过	软制品, 电缆电线 绝缘
700D	均聚物	66.5	42目100%通过	通用软硬质制品
800B	均聚物	61	42目100%通过	硬质制品
800C	均聚物	63	42目100%通过	硬质制品
702D	2%醋酸乙烯共聚物	67	42目100%通过	软硬质有光泽制品
702E		71	42目100%通过	软硬质有光泽制品