



中华人民共和国国家标准

GB/T 1844.1—2008/ISO 1043-1:2001
代替 GB/T 1844.1—1995

塑料 符号和缩略语 第 1 部分：基础聚合物及其特征性能

Plastics—Symbols and abbreviated terms—
Part 1: Basic polymers and their special characteristics

(ISO 1043-1:2001, IDT)

2008-08-04 发布

2009-04-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

GB/T 1844《塑料 符号和缩略语》包括下列四个部分：

- 第1部分：基础聚合物及其特征性能；
- 第2部分：填充料和增强材料；
- 第3部分：增塑剂；
- 第4部分：阻燃剂。

本部分为 GB/T 1844 的第1部分。本部分等同采用 ISO 1043-1:2001《塑料——符号和缩略语——第1部分：基础聚合物及其特征性能》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 1043-1:2001。

为便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- 删除了国际标准的前言；
- “ISO 1043 的本部分”改为“GB/T 1844 的本部分”；
- 所有的缩略语均一一对应了英文术语和中文术语。

本部分代替 GB/T 1844.1—1995《塑料及树脂缩写代号 第一部分：基础聚合物及其特征性能》，本部分与 GB/T 1844.1—1995 的主要技术差异有：

- 标准名称由《塑料及树脂缩写代号 第一部分：基础聚合物及其特征性能》改为《塑料 符号和缩略语 第1部分：基础聚合物及特征性能》；
- 新增加了规范性引用文件一章；
- 新增加了术语和定义一章；
- 聚合物的缩略语及天然聚合物的缩略语由两章合并为一章；
- 新增加了 AB、AEPD、CEF 等 28 个术语；
- 删除了 CS、CSF、GPS 等 23 个术语；
- 改变了丙烯腈-丁二烯-丙烯酸塑料、丙烯腈-甲基丙烯酸甲酯塑料等 22 个术语的缩略语；
- 特征性能的缩写代号有所增减。

本部分的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本部分由中国石油和化学工业协会提出。

本部分由全国塑料标准化技术委员会塑料树脂通用方法和产品分技术委员会(SAC/TC 15/SC 4)归口。

本部分主要起草单位：国家合成树脂质检中心、山东道恩集团有限公司。

本部分参加起草单位：广州金发科技股份有限公司、北京燕山石化树脂应用研究所、四川大学、中国科学院化学研究所。

本部分主要起草人：陈敏剑、于晓宁、周维祥、何嘉松、黄锐、周远建、李建军。

本部分所代替的标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 1844.1—1988、GB/T 1844.1—1995。

塑料 符号和缩略语

第 1 部分:基础聚合物及其特征性能

1 范围

GB/T 1844 的本部分规定了用于塑料中基础聚合物的缩略语、组成这些术语的符号及用于塑料特征性能的符号。本部分仅包括已确定用途的那些缩略语,其目的仅有两个,防止一个给定的塑料出现多个缩略语以及防止一个给定的缩略语有多个解释。

注 1: 填充和增强材料的符号见 ISO 1043-2;增塑剂见 ISO 1043-3;而阻燃剂见 GB/T 1844.4;橡胶和乳胶的命名在 ISO 1629《橡胶和胶乳——命名》中给出。热塑性弹性体在 ISO 18064《热塑弹性体——缩略语和命名》中给出。

注 2: 附录 A 给出了制定新的缩略语的导则,附录 B 给出了构成塑料缩略语所使用的塑料组分术语符号的参考一览表。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 1844 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 2035—2008 塑料术语及其定义(ISO 472-1999, IDT)

ISO 1874-1:1992 塑料——聚酰胺——模塑和挤塑材料——第 1 部分:命名

3 术语和定义

GB/T 2035—2008 规定的以及下列术语和定义适用于 GB/T 1844 的本部分。

3.1

缩略语 abbreviated term

省略术语中某些部分而形成的仍指同一概念的术语。

4 符号和缩略语的使用

4.1 均聚物、共聚物和天然聚合材料的缩略语在第 5 章给出,特征性能符号在第 6 章中给出,缩略语使用的示例在第 7 章给出。

4.2 为了区分一种给定通用型的塑料材料的基本分子特性,规定了附加符号及它们的使用规则。为了避免混淆,不应主观地使用符号表示性能。

4.3 这些缩略语主要用于出版物和其他书面文件中化学名称的简写,也用于指明材料和产品中基础聚合物的类型。如:ABS 模塑料、PA 薄膜、PE 片材和 PVC 管材。不用于材料的选择。

4.4 符号和缩略语只使用大写字母。

4.5 正文中首次出现缩略语时,先完整地写明相应术语,然后在括号中注明其缩略语。

4.6 国际纯粹与应用化学联合会(IUPAC)关于聚合物命名的规则规定:为了避免歧义当“聚”(poly)后面多于一个词时,要使用括号。本部分采用这种作法,但在平时使用时常常省略括号。

4.7 本部分并非想正式地将聚合物的简化术语系统化。在天然和合成聚合物领域中,科技文献的术语和分子式名称是由 IUPAC 的高分子委员会精心制定的。通常,由该委员会发布的缩略语同

GB/T 1844的本部分所提出的是相同的。

5 均聚物、共聚物和天然聚合物材料的缩略术语

下文中某些塑料材料给出了通常使用的另一个缩略语。左栏给出的缩略语是优先使用的,在一定的时间内,正在使用的其他缩略术语都应转化为优选的缩略术语。

缩略语	材料术语
AB	acrylonitrile-butadiene plastic 丙烯腈-丁二烯塑料
ABAK	acrylonitrile-butadiene-acrylate plastic; preferred term for ABA 丙烯腈-丁二烯-丙烯酸酯塑料; 曾推荐使用 ABA
ABS	acrylonitrile-butadiene-styrene plastic 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料
ACS	acrylonitrile-chlorinated polyethylene-styrene; preferred term for ACPES 丙烯腈-氯化聚乙烯-苯乙烯塑料; 曾推荐使用 ACPES
AEPDS	acrylonitrile-(ethylene-propylene-diene)-styrene plastic; preferred term for AEP-DMS 丙烯腈-(乙烯-丙烯-二烯)-苯乙烯塑料; 曾推荐使用 AEPDMS
AMMA	acrylonitrile-methyl methacrylate plastic 丙烯腈-甲基丙烯酸甲酯塑料
ASA	acrylonitrile-styrene-acrylate plastic 丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯塑料
CA	cellulose acetate 乙酸纤维素
CAB	cellulose acetate butyrate 乙酸丁酸纤维素
CAP	cellulose acetate propionate 乙酸丙酸纤维素
CEF	cellulose formaldehyde 甲醛纤维素
CF	cresol-formaldehyde resin 甲酚-甲醛树脂
CMC	carboxymethyl cellulose 羧甲基纤维素
CN	cellulose nitrate 硝酸纤维素
COC	cycloolefin copolymer 环烯烃共聚物
CP	cellulose propionate 丙酸纤维素
CTA	cellulose triacetate 三乙酸纤维素
EAA	ethylene-acrylic acid plastic 乙烯-丙烯酸塑料

EBAK	ethylene-butyl acrylate plastic; preferred term for EBA 乙烯-丙烯酸丁酯塑料; 曾推荐使用 EBA
EC	ethyl cellulose 乙基纤维素
EEAK	ethylene-ethyl acrylate plastic; preferred term for EEA 乙烯-丙烯酸乙酯塑料; 曾推荐使用 EEA
EMA	ethylene-methacrylic acid plastic 乙烯-甲基丙烯酸塑料
EP	epoxide; epoxy resin or plastic 环氧; 环氧树脂或环氧塑料
E/P	ethylene-propylene plastic; preferred term for EPM 乙烯-丙烯塑料; 曾推荐使用 EPM
ETFE	ethylene-tetrafluoroethylene plastic 乙烯-四氟乙烯塑料
EVAC	ethylene-vinyl acetate plastic; preferred term for EVA 乙烯-乙酸乙烯酯塑料; 曾推荐使用 EVA
EVOH	ethylene-vinyl alcohol plastic 乙烯-乙烯醇塑料
FEP	perfluoro(ethylene-propylene) plastic; preferred term for PFEP 全氟(乙烯-丙烯)塑料; 曾推荐使用 PFEP
FF	furan-formaldehyde resin 呋喃-甲醛树脂
LCP	liquid-crystal polymer 液晶聚合物
MABS	methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene plastic 甲基丙烯酸甲酯-丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料
MBS	methyl methacrylate-butadiene-styrene plastic 甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯塑料
MC	methyl cellulose 甲基纤维素
MF	melamine-formaldehyde resin 三聚氰胺-甲醛树脂
MP	melamine-phenol resin 三聚氰胺-酚醛树脂
MSAN	α -methylstyrene-acrylonitrile plastic α -甲基苯乙烯-丙烯腈塑料
PA	polyamide 聚酰胺
PAA	poly(acrylic acid) 聚丙烯酸
PAEK	polyaryletherketone 聚芳醚酮

PAI	polyamidimide 聚酰胺(酰)亚胺
PAK	polyarylate 聚丙烯酸酯
PAN	polyacrylonitrile 聚丙烯腈
PAR	polyarylate 聚芳酯
PARA	poly(aryl amide) 聚芳酰胺
PB	polybutene 聚丁烯
PBAK	poly(butyl acrylate) 聚丙烯酸丁酯
PBD	1,2-polybutadiene 1,2-聚丁二烯
PBN	poly(butylene naphthalate) 聚萘二甲酸丁二酯
PBT	poly(butylene terephthalate) 聚对苯二甲酸丁二酯
PC	polycarbonate 聚碳酸酯
PCCE	poly(cyclohexylene dimethylene cyclohexanedicarboxylate) 聚亚环己基-二亚甲基-环己基二羧酸酯
PCL	polycaprolactone 聚己内酯
PCT	poly(cyclohexylene dimethylene terephthalate) 聚对苯二甲酸亚环己基-二亚甲酯
PCTFE	polychlorotrifluoroethylene 聚三氟氯乙烯
PDAP	poly(diallyl phthalate) 聚邻苯二甲酸二烯丙酯
PDCPD	polydicyclopentadiene 聚二环戊二烯
PE	polyethylene 聚乙烯
PE-C	polyethylene, chlorinated; preferred term for CPE 氯化聚乙烯; 曾推荐使用 CPE
PE-HD	polyethylene, high density; preferred term for HDPE 高密度聚乙烯; 曾推荐使用 HDPE
PE-LD	polyethylene, low density; preferred term for LDPE 低密度聚乙烯; 曾推荐使用 LDPE

PE-LLD	polyethylene, linear low density; preferred term for LLDPE 线型低密度聚乙烯; 曾推荐使用 LLDPE
PE-MD	polyethylene, medium density; preferred term for MDPE 中密度聚乙烯; 曾推荐使用 MDPE
PE-UHMW	polyethylene, ultra high molecular weight; preferred term for UHMWPE 超高分子量聚乙烯; 曾推荐使用 UHMWPE
PE-VLD	polyethylene, very low density; preferred term for VLDPE 极低密度聚乙烯; 曾推荐使用 VLDPE
PEC	polyestercarbonate 聚酯碳酸酯
PEEK	polyetheretherketone 聚醚醚酮
PEEST	polyetherester 聚醚酯
PEI	polyetherimide 聚醚(酰)亚胺
PEK	polyetherketone 聚醚酮
PEN	poly(ethylene naphthalate) 聚萘二甲酸乙二酯
PEOX	poly(ethylene oxide) 聚氧化乙烯
PESTUR	polyesterurethane 聚酯型聚氨酯
PESU	polyethersulfone 聚醚砜
PET	poly(ethylene terephthalate) 聚对苯二甲酸乙二酯
PEUR	polyetherurethane 聚醚型聚氨酯
PF	phenol-formaldehyde resin 酚醛树脂
PFA	perfluoro alkoxyl alkane resin 全氟烷氧基烷树脂
PI	polyimide 聚酰亚胺
PIB	polyisobutylene 聚异丁烯
PIR	polyisocyanurate 聚异氰脲酸酯
PK	polyketone 聚酮

PMI	polymethacrylimide 聚甲基丙烯酰亚胺
PMMA	poly(methyl methacrylate) 聚甲基丙烯酸甲酯
PMMI	poly- <i>N</i> -methylmethacrylimide 聚 <i>N</i> -甲基甲基丙烯酰亚胺
PMP	poly-4-methyl-1-pentene 聚-4-甲基-1-戊烯
PMS	poly- α -methylstyrene 聚- α -甲基苯乙烯
POM	polyoxymethylene; polyacetal; polyformaldehyde 聚氧亚甲基; 聚甲醛; 聚缩醛
PP	polypropylene 聚丙烯
PP-E	polypropylene, expandable; preferred term for EPP 可发性聚丙烯; 曾推荐使用 EPP
PP-HI	polypropylene, high impact; preferred term for HIPP 高抗冲聚丙烯; 曾推荐使用 HIPP
PPE	poly(phenylene ether) 聚苯醚
PPOX	poly(propylene oxide) 聚氧化丙烯
PPS	poly(phenylene sulfide) 聚苯硫醚
PPSU	poly(phenylene sulfone) 聚苯砜
PS	polystyrene 聚苯乙烯
PS-E	polystyrene, expandable; preferred term for EPS 可发聚苯乙烯; 曾推荐使用 EPS
PS-HI	polystyrene, high impact; preferred term for HIPS 高抗冲聚苯乙烯; 曾推荐使用 HIPS
PSU	polysulfone 聚砜
PTFE	poly tetrafluoroethylene 聚四氟乙烯
PTT	poly(trimethylene terephthalate) 聚对苯二甲酸丙二酯
PUR	polyurethane 聚氨酯
PVAC	poly(vinyl acetate) 聚乙酸乙烯酯

PVAL	poly(vinyl alcohol), preferred term for PVOH 聚乙烯醇;曾推荐使用 PVOH
PVB	poly(vinyl butyral) 聚乙烯醇缩丁醛
PVC	poly(vinyl chloride) 聚氯乙烯
PVC-C	poly(vinyl chloride), chlorinated; preferred term for CPVC 氯化聚氯乙烯;曾推荐使用 CPVC
PVC-U	poly(vinyl chloride), unplasticized; preferred term for UPVC 未增塑聚氯乙烯;曾推荐使用 UPVC
PVDC	poly(vinylidene chloride) 聚偏二氯乙烯
PVDF	poly(vinylidene fluoride) 聚偏二氟乙烯
PVF	poly(vinyl fluoride) 聚氟乙烯
PVFM	poly(vinyl formal) 聚乙烯醇缩甲醛
PVK	poly-N-vinylcarbazole 聚-N-乙烯基咔唑
PVP	poly-N-vinylpyrrolidone 聚-N-乙烯基吡咯烷酮
SAN	styrene-acrylonitrile plastic 苯乙烯-丙烯腈塑料
SB	styrene-butadiene plastic 苯乙烯-丁二烯塑料
SI	silicone plastic 有机硅塑料
SMAH	styrene-maleic anhydride plastic; preferred term for S/MA or SMA 苯乙烯-顺丁烯二酸酐塑料;曾推荐使用 S/MA 或 SMA
SMS	styrene- α -methylstyrene plastic 苯乙烯- α -甲基苯乙烯塑料
UF	urea-formaldehyderesin 脲-甲醛树脂
UP	unsaturated polyester resin 不饱和聚酯树脂
VCE	vinyl chloride-ethylene plastic 氯乙烯-乙烯塑料
VCMAK	vinyl chloride-ethylene-methyl acrylate plastic; preferred term for VCMA 氯乙烯-乙烯-丙烯酸甲酯塑料;曾推荐使用 VCMA
VCEVAC	vinyl chloride-ethylene-vinyl acrylate plastic 氯乙烯-乙烯-丙烯酸乙酯塑料

VCMAK	vinyl chloride-methyl acrylate plastic; preferred term for VCMA 氯乙烯-丙烯酸甲酯塑料; 曾推荐使用 VCMA
VCMMMA	vinyl chloride-methyl methacrylate plastic 氯乙烯-甲基丙烯酸甲酯塑料
VCOAK	vinyl chloride-octyl acrylate plastic; preferred term for VCOA 氯乙烯-丙烯酸辛酯塑料; 曾推荐使用 VCOA
VCVAC	vinyl chloride-vinyl acetate plastic 氯乙烯-乙酸乙烯酯塑料
VCVDC	vinyl chloride-vinylidene chloride plastic 氯乙烯-偏二氯乙烯塑料
VE	vinyl ester resin 乙烯基酯树脂

6 表示特征性能的符号

如果需要, 可将基础聚合物的缩略术语中最多增加四个符号, 以表示改性聚合物之间的差异。附加的符号应放在基础聚合物的缩略语之后, 用连字符分开, 连字符前后不留空格, 基础聚合物缩略语之前不应放其他符号。

标示特性的符号

符号	含义
A	acid(modified) 酸(改性的)
A	amorphous, atactic 非晶的; 无规的
B	biaxial 双轴的
B	block 嵌段
B	brominated 溴化的
C	chlorinated 氯化的
C	crystalline, isotactic 结晶的; 等规的
D	density 密度
E	elastomer 弹性体
E	expanded; expandable 发泡的; 可发泡的
E	epoxidised 环氧化的
F	flexible 柔性的

F	fluorinated 氟化的
F	fluid 流体
G	glycol(modified) 乙二醇(改性的)
H	high 高的
H	homo 均的
I	impact 抗冲
L	linear 线型
L	low 低的
M	medium 中等的
M	molecular 分子
N	normal 正(链)的
N	novolak 线型酚醛树脂
O	oriented 取向的
P	plasticized 增塑的
P	thermoplastic 热塑性的
R	raised 凸的
R	random 无规
R	resol 甲阶酚醛树脂
R	rigid 硬质的
S	saturated 饱和的
S	sulfonated 磺化的

S	syndiotactic 间同立构的,间规的
S	thermosetting 热固性的
T	temperature(resistance) (耐)温度
T	toughened 增韧的
U	ultra 超
U	unplasticized 未增塑的
U	unsaturated 不饱和的
V	very 极
W	weight 重量
X	crosslinked;crosslinkable 交联的;可交联的

7 符号应用示例

示例 1 增塑的聚氯乙烯=PVC-P

基础聚合物 PVC

增塑的 P

示例 2 高抗冲聚苯乙烯=PS-HI

基础聚合物 PS

高抗冲的 HI

示例 3 线型低密度聚乙烯=PE-LLD

基础聚合物 PE

线型低密度 LLD

附录 A

(资料性附录)

编制新型基础聚合物、聚合物混合物、有关术语的缩略语指南

A.1 用字母 P 代表“poly”，表示均聚物。

注：如果省略 P 会造成混淆的话，也可用字母 P 表示共聚物或其他聚合物。

A.2 只用大写英文字母。

示例：聚氯乙烯[poly(vinyl chloride)] PVC

A.3 在出现重复或可能对结果引起混淆时，则使用两个或两个以上大写字母表示一个给定组分，但不必完全按在待命名组分中的出现顺序。

示例 1：聚丙烯酸酯(polyacrylate) PAK

示例 2：聚芳酯(polyarylate) PAR

示例 3：聚乙烯醇缩甲醛[poly(vinyl formal)] PVFM

A.4 共聚物的缩略语，用单体组分的符号，按出现术语的顺序构成。各组分的缩略术语一般按单体组分在共聚物中的质量比(质量分数)递减的顺序从左到右排列。

示例 1：丙烯腈-甲基丙烯酸甲酯塑料(acrylonitrile-methyl methacrylate plastic)表示为 AMMA。

示例 2：氯乙烯-乙烯-丙烯酸甲酯塑料(vinylchloride-ethylene-methyl acrylate plastic)命名为 VCEMAK。

为了避免引起混淆可以使用斜线符“/”。

示例 3：乙烯/丙烯共聚物(ethylene-propylene copolymer)表示为 E/P。

A.5 聚合物混合物或合金缩略语，采用各基础聚合物的缩略语，按质量分数递减的顺序，主要组分放在首位，之间用加号分开，然后写另一组分。

示例：聚甲基丙烯酸甲酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物表示为 PMMA+ABS。

注：在加号前后不留空格。

A.6 在组分的缩略语后，在表示特性的符号前，用数字和字母表示同系物中由不同缩聚单元制备的聚合物。

示例 1：ε-己内酰胺的聚合物(polymer of ε-caprolactam)表示为 PA6。

示例 2：己二胺、己二酸和癸二酸的聚合物(polymer of hexamethylenediamine, adipic acid and sebacic acid)表示为 PA66/610。

示例 3：间苯二甲胺和己二酸的聚合物(polymer of *m*-xylylenediamine and adipic acid)表示为 PAMXD6。

以上三个例子中，PA 表示聚酰胺而数字是单体中的碳原子数。当包含两种单体时，第 1 个数字指胺中的碳原子数，第二个数字指酸中的碳原子数，用斜线分开共聚酰胺中的聚酰胺组分。

聚酰胺和共聚酰胺中的非线型脂肪族单元用字母表示(见 ISO 1874-1:1992 附录 A 中 A.3)。

A.7 塑料工业中用的不同材料的缩略术语应不相同。另一方面，在塑料工业中不可避免使用其他工业中表示不同材料的缩略语。根据第 4 章规定，在正文中首次出现缩略语时，应标示相应术语，以避免混淆。

附 录 B
(资料性附录)
用于有关词语的缩略术语符号

B.1 按符号编排

符号	中英文组分术语
A	acetate; acid; acryl; acrylate; acrylic; acrylonitrile; alkoxyl; alkane; allyl; amid; amide; aryl 乙酸酯; 酸; 丙烯酰基; 丙烯酸酯; 丙烯酸的; 丙烯腈; 烷氧基; 烷; 烯丙基; (酰)胺基; 酰 胺; 芳基
AC	acetate 乙酸酯
AH	anhydride 酐
AI	amidimide 酰胺酰亚胺
AK	acrylate 丙烯酸酯
AL	alcohol 醇
AN	acrylonitrile 丙烯腈
AR	aryl; arylate 芳基; 芳基化物
B	block; butadiene; butene; butyl; butylene; butyral; butyrate 嵌段; 丁二烯; 丁烯; 丁基; 亚丁基; 缩丁醛; 丁酸酯
BD	butadiene 丁二烯
C	capro; carbonate; carboxy; cellulose; chloride; chlorinated; chloro; cresol; crystal; cyclo; copolymer; cyclohexylene dimethylene 己; 碳酸酯; 羧基; 纤维素; 氯化物; 氯化的; 氯(化); 甲酚; 结晶; 环; 共聚物; 亚环己基 二亚甲基
CE	cellulose; cyclohexanedicarboxylate 纤维素; 环己烷二羧酸酯
D	di; diene 二; 二烯
E	ester; ether; ethyl; ethylene 酯; 醚; 乙基; 乙烯
EP	epoxide; epoxy 环氧化物; 环氧

EST	ester 酯
F	fluoride; fluoro; formaldehyde; furan 氟化物; 氟(代); 甲醛; 呋喃
FM	formal 缩甲醛
I	imide; iso (酰)亚胺; 异
IR	isocyanurate 异氰脲酸酯
K	carbazole; ketone 咔唑; 酮
L	liquid; lactone 液(态); 内酯
M	maleic; melamine; meth; methacryl; methacrylate; methyl; methylene; methyl methacrylate 马来酸; 三聚氰胺; 甲(基); 甲基丙烯基; 甲基丙烯酸酯; 甲基; 亚甲基; 甲基丙烯酸甲酯
MA	methacrylate; methacrylic acid 甲基丙烯酸酯; 甲基丙烯酸
N	nitrate; naphthalate 硝酸酯; 萘二甲酸酯
O	octyl; oxy; olefin 辛基; 氧(化); 烯烃
OH	alcohol 醇
OX	oxide 氧化物
P	penta; pentene; per; phenol; phenylene; phthalate; poly; polyester; polymer; propionate; propylene; pyrrolidone 戊; 戊二烯; 全; 苯酚; 亚苯基; 邻苯二甲酸酯; 聚; 聚酯; 聚合物; 丙酸酯; 丙烯; 吡咯烷酮
S	styrene; sulfide 苯乙烯; 硫化物
SI	silicone 硅酮
SU	sulfone 砜
T	terephthalate; tetra; tri; trimethylene 对苯二甲酸酯; 四; 三; 环丙烷
U	unsaturated; urea 不饱和; 脲

UR	urethane 氨基甲酸乙酯
V	vinyl 乙烯基
VD	vinylidene 亚乙烯基

B.2 按组分术语编排

英文组分术语	中文组分术语	符 号
acetate	乙酸酯	A; AC
acid	酸	A
acrylate	丙烯酸酯	A, AK
acrylic	丙烯酸	A
acrylonitrile	丙烯腈	A; AN
alcohol	醇	AL; OH
alkane	烷	A
alkoxyl	烷氧基	A
allyl	烯丙基	A
amid	(酰)胺基	A
amide	酰胺	A
amidimide	酰胺酰亚胺	AI
anhydride	酐	AH
aryl	芳基	A; AR
arylate	芳基化物	AR
block	嵌段	B
butadiene	丁二烯	B; BD
butene	丁烯	B
butyl	丁基	B
butyral	缩丁醛	B
butyrate	丁酸酯	B
capro	己	C
carbazole	咔唑	K
carbonate	碳酸酯	C
carboxy	羧基	C
cellulose	纤维素	C; CE
chloride	氯化	C
chloro	氯	C
copolymer	共聚物	C
cresol	甲酚	C
crystal	结晶的	C
cyclo	环	C

cyclohexanedicarboxylate	环己烷二羧酸酯	CE
cyclohexylene dimethylene	环亚己基二亚甲基	C
di	二	D
diene	二烯	D
epoxide	环氧化物	EP
epoxy	环氧	EP
ester	酯	E,EST
ether	醚	E
ethyl	乙基	E
ethylene	乙烯	E
fluoride	氟化物	F
fluoro	氟(化)	F
formal	缩甲醛	FM
formaldehyde	甲醛	F
furan	呋喃	F
imide	(酰)亚胺	I
iso	异	I
isocyanurate	异氰脲酸酯	IR
ketone	酮	K
lactone	内酯	L
liquid	液态的	L
maleic	马来酸	M
melamine	三聚氰胺	M
meth	甲(基)	M
methacryl	甲基丙烯基	M
methacrylate	甲基丙烯酸酯	M
methacrylic acid	甲基丙烯酸	MA
methyl	甲基	M
methylene	亚甲基	M
methyl methacrylate	甲基丙烯酸甲酯	M
naphthalate	萘二甲酸酯	N
nitrate	硝酸酯	N
octyl	辛基	O
olefin	烯烃	O

oxide	氧化物	OX
oxy	氧	O
penta	戊	P
pentene	戊二烯	P
per	全	P
phenol	苯酚	P
phenylene	亚苯基	P
phthalate	邻苯二甲酸酯	P
poly	聚	P
polyester	聚酯	P
polymer	聚合物	P
propionate	丙酸酯	P
propylene	丙烯	P
pyrrolidone	吡咯烷酮	P
silicone	硅酮	S
styrene	苯乙烯	S
sulfide	硫化物	S
sulfone	磺	SU
terephthalate	对苯二甲酸酯	T
tetra	四	T
tri	三	T
trimethylene	环丙烷 亚丙基	T
unsaturated	不饱和的	U
urea	脲	U
urethane	氨基甲酸乙酯	UR
vinyl	乙烯基	V
vinylidene	亚乙烯基	VD



GB/T 1844.1-2008

版权专有 侵权必究

书号:155066 · 1-34303

定价: 18.00 元

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

塑料 符号和缩略语

第 1 部分:基础聚合物及其特征性能

GB/T 1844.1—2008/ISO 1043-1:2001

*

中国标准出版社出版发行

北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 34 千字

2008 年 12 月第一版 2008 年 12 月第一次印刷

*

书号: 155066 · 1-34303 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533