

UDC 678.742-13:001.4
G 31



中华人民共和国国家标准

GB 2546-88

聚丙烯和丙烯共聚物材料命名

Designation of polypropylene and
propylene copolymer materials

1988-06-14发布

1989-05-01实施

国家标准局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
聚丙烯和丙烯共聚物材料命名

GB 2546—88

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1989年2月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：155066·1-6162

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

聚丙烯和丙烯共聚物材料命名

Designation of polypropylene and
propylene copolymer materials

本标准参照采用国际标准 ISO 1873/1—1986《塑料——聚丙烯（PP）和丙烯共聚物热塑性塑料——第1部分：命名》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了聚丙烯和丙烯共聚物材料的命名方法。

本标准适用于在常态下为粉状或颗粒状的所有丙烯均聚物和丙烯共聚物，以及至少含有50%（*m/m*）上述聚合物的聚合物共混物。

本标准也适用于由着色剂、添加剂、填料、增强材料等改性或未改性的上述材料。

本标准不适用于丙烯基橡胶或聚丙烯与乙烯-丙烯-二烯三元共聚物（EPDM）的混合物，也不适用于母粒料。

本标准不提供材料的具体应用或加工方法所需的工程数据、性能数据或加工条件。

本标准不意味着相同命名的材料必须具有相同的性能。

2 引用标准

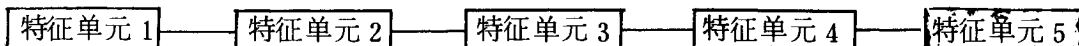
GB 1844 塑料及树脂缩写代号

GB 2412 聚丙烯等规指数测试方法

GB 3682 热塑性塑料熔体流动速率试验方法

3 命名方法

本命名方法系以聚丙烯的代号、聚合物的类型、主要用途、等规指数、熔体流动速率以及材料的其他特性等为内容，分为若干个特征单元，组成材料的命名。命名形式为：



特征单元1：聚丙烯的缩写代号和聚合物的类型（见3.1）。

特征单元2：材料的主要用途或加工方法、重要性能、添加剂和附加说明（见3.2）。

特征单元3：聚合物的等规指数标称值，熔体流动速率标称值及其测试条件（见3.3）。

特征单元4：填料、增强材料及其标称含量（见3.4）。

特征单元5：为了详细说明问题，可加上此特征单元作为补充说明（见3.5）。

在特征单元之间用连字符（-）分隔，若有一个特征单元不用，应用两个连字符（--）分隔。

3.1 特征单元1

按照GB 1844的规定，聚丙烯的缩写代号为英文字母PP。

聚合物的类型按表1规定以代号表示。聚合物类型代号写在PP后面，中间空一个字的位置。