

GB/T 5576—1997

前 言

本标准等同采用ISO 1629: 1995《橡胶和胶乳——命名法》对GB/T 5576—85《合成橡胶命名》进行修订。在技术内容和编写格式上与采用标准保持完全一致。

本标准同前版相比, 品种序列和符号代码均作了调整。橡胶品种进行了增补和修改。

本标准的附录A是提示的附录。

本标准由中国石油化工总公司提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会合成橡胶分技术委员会归口。

本标准的起草单位: 兰州化学工业公司化工研究院。

本标准主要起草人: 郭洪达、陈淑芬。

本标准首次发布于1985年10月。

本标准由兰州化学工业公司化工研究院负责解释。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国标准团体(ISO成员团体)的世界性联合机构。制定国际标准的工作通常由ISO各技术委员会进行。凡对已建立技术委员会项目感兴趣的成员团体均有权参加该委员会。与ISO有联系的政府和非政府的国际组织,也可参加此项工作。在电工技术标准化的所有方面,ISO与国际电工技术委员会(IEC)紧密合作。

技术委员会采纳的国际标准草案,要发给成员团体进行投票,作为国际标准发布时,要求至少有75%投票的成员团体投票赞成。

国际标准ISO 1629由ISO/TC 45橡胶与橡胶制品技术委员会制定。

本第三版废止并替代第二版(ISO 1629: 1987),是第二版经过技术修订的版本。

本国际标准附录A仅供参考。

1 范围

1.1 本标准为干胶和胶乳两种形态的基础橡胶建立了一套符号体系。该符号体系以聚合物链的化学组成为基础。

1.2 本标准的目的是使工业、商业和管理机构使用的术语标准化。本体系无意与现用的商品名称和商标相矛盾,更确切地说是作为它们的补充。

注1: 在技术文件或文献中,应尽可能使用橡胶名称。这些符号应置于化学名称之后,以备后文引用。

2 橡胶

对于胶和胶乳两种形态的橡胶，以聚合物链的化学组成为基础，按下列方法分组并用符号表示：

M 具有聚亚甲基型饱和碳链的橡胶

N 聚合物链中含有碳和氮的橡胶

注2：至今尚无使用N组符号表示的橡胶。

O 聚合物链中含有碳和氧的橡胶

Q 聚合物链中含有硅和氧的橡胶

R 具有不饱和碳链的橡胶。例如：天然橡胶和至少部分由共轭双烯烃制得的合成橡胶

T 聚合物链中含有碳、氧和硫的橡胶

U 聚合物链中含有碳、氧和氮的橡胶

Z 聚合物链中含有磷和氮的橡胶

3 分组符号

3.1 “M”组

“M”组包括具有聚亚甲基型饱和链的橡胶，使用下列符号：

ACM 丙烯酸乙酯（或其他丙烯酸酯）与少量能促进硫化的单体的共聚物（通称丙烯酸酯类橡胶）

AEM 丙烯酸乙酯（或其他丙烯酸酯）和乙烯的共聚物

ANM 丙烯酸乙酯（或其他丙烯酸酯）与丙烯腈的共聚物

CM 氯化聚乙烯¹⁾

CSM 氯磺化聚乙烯

EPDM 乙烯、丙烯与二烯烃的三聚物。其中二烯烃聚合时，在侧链上保留有不饱和双键

EPM 乙烯-丙烯共聚物

EVM 乙烯-乙酸乙烯酯的共聚物²⁾

FEPM 四氟乙烯和丙烯的共聚物

FFKM 聚合物链中的所有取代基是氟、全氟烷基或全氟烷氧基的全氟橡胶

FKM 聚合物链中含有氟、全氟烷基或全氟烷氧基取代基的氟橡胶