特种合成橡胶

简介

特种合成橡胶是以聚乙烯等基础聚合物为原料，通过氯化、氯磺酰化等化学改性工艺制成的合成弹性体，属于具有特殊功能和用途、能在苛刻条件下使用的合成橡胶。其分子结构中引入的氯原子与亚磺酰氯基团赋予材料优异的耐臭氧性、耐热老化性和化学稳定性。主要品类包括氯磺化聚乙烯（CSM）、氢化丁腈橡胶（HNBR）、丙烯酸酯橡胶（ACM）等。2023年我国特种橡胶总产能达450万吨/年，其中硅橡胶与卤化丁基橡胶占据主要市场份额；该材料广泛应用于汽车油封、防腐涂料、电线电缆护套等领域，全球CSM年产能约4.1万吨，我国消费结构中85%用于重防腐涂料。

我国相关单位曾研制成功并生产了多种特种合成橡胶
[8]。2017年5月13日，河北利兴特种橡胶股份有限公司发生氯气泄漏事故。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/8781.html