

SBS 注塑级 4303

产品名称	SBS 注塑级 4303
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	14500.00/吨
规格参数	用途级别:注塑级 牌号:4303 厂家(产地):中国石化
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

用途级别	注塑级	牌号	4303
厂家(产地)	中国石化	CAS	SBS

苯乙烯系**热塑性弹性体**（又称为苯乙烯系嵌段共聚物styreneic block copolymers，简称sbcs），目前是世界产量大、与橡胶性能为相似的一种热塑性弹性体。目前，sbcs系列品种中主要有4种类型，即：苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物（sbs）；苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯嵌段共聚物（sis）；苯乙烯-乙炔-丁烯-苯乙烯嵌段共聚物（sebs）；苯乙烯-乙炔-丙烯-

苯乙烯型嵌段共聚物（seps）。sebs和seps分别是sbs和sis的加氢共聚物。sbs苯乙烯类热塑性弹性体是sbs中产量大（占70%以上）、成本低、应用较广的一个品种，是以苯乙烯、丁二烯为单体的三嵌段共聚物，兼有塑料和橡胶的特性，被称为“**第三代合成橡胶**”。与**丁苯橡胶**相似，sbs可以和水、弱酸、碱等接触，具有优良的拉伸强度，表面摩擦系数大，低温性能好，电性能优良，加工性能好等特性，成为目前消费量大的热塑性弹性体。

sbs在加工应用拥有热固性橡胶无法比拟的优势：（1）可用热塑性塑料加工设备进行加工成型，如挤压、注射、吹塑等，成型速度比传统硫化橡胶工艺快；（2）不需硫化，可省去一般热固性橡胶加工过程中的硫化工序，因而设备投资少，生产能耗低、工艺简单，加工周期短，生产效率高，加工费用低；（3）边角余料可多次回收利用，节省资源，有利于环境保护。

目前sbs主要用于**橡胶制品**、树脂改性剂、粘合剂和**沥青改性剂**

四大应域。在橡胶制品方面，sbs模压制品主要用于制鞋（鞋底）工业，挤出制品主要用于胶管和胶带；作为树脂改性剂，少量sbs分别与**聚丙烯**（pp）、聚乙烯（pe）、**聚苯乙烯**

（ps）共混可明显改善制品的低温性能和冲击强度；sbs作为粘合剂具有高固体物质含量、快干、耐低温的特点；sbs作为建筑沥青和道路沥青的改性剂可明显改善沥青的耐候性和耐负载性能。目前我国sbs的生产能力21万吨/年，而国内市场需求则已超过了35万吨，国内市场缺口较大，产品具有良好的市场发展前景。