

## TPE德国（胶宝总代理商）

产品名称	TPE德国（胶宝总代理商）
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	1:TPE德国胶宝总代理商
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

汽车工业

TPE为汽车制造商提供多重优势，这个材料让排档及方向盘有了柔软的触感。由于它良好的压缩比值及双料注塑加工的可能性，TPE因此非常适合应用在车窗密封固定上。此外，它抗油的特性如高温宝材料所具有的，让这组材料适用于引擎盖下的应用。

我们提供的TPE材料符合所有相关的需求，其中包含极端温度的耐抗性（干燥测试：Kalahari；潮湿测试：Arizona）证书 属性：

无嗅

良好的耐候性

介质（油脂）耐抗性

快速，省钱的加工

具防震功能

与一般热塑性塑料的完美接合

抗磨损

TPE 热塑性弹性体

TPE结合了塑料良好的加工属性以及弹性体对于产品开发及设计者的优势。TPE材料结构包含了热塑性塑料的尾段及具有弹性的中间段，就结构而言TPE的材料属于介于塑料（热塑性塑料）及橡胶（弹性体）的阶级，并且逐步地自成一个材料种类。这种材料使得产品升级，并且提供加工厂家能够取得胜过竞争对手的优势条件。此外，TPE材料也符合目前只有弹性体才能符合的技术功能，使用TPE材料不仅能够获得一连串的产品优势；同时也能加工厂家带来经济上的好处。相等于热塑性塑料，TPE材料在遇热的时候是塑料，待冷却后又变成弹性体。对于弹性体而言，这种反应是出于化学交联作用。但之于TPE材料，这是物理交联的结果，并且所有因热的原因而产生的改变都是可逆的。当材料冷却后，新的交联结构于是形成，将弹性的中间段嵌入固态的3D网络。这意味着TPE材料展现了与弹性体类似的属性，因着它能够重复变形；将热塑性塑料活化，TPE材料因此可自由流

动且具有可塑性。

使用TPE可获得的一连串优势：

可简易加工热塑性塑料

可缩短材料成型周期

减低生产耗能

热稳定度，提供较大的成型区域

可多料加工，从而节省组装费用

可接合两种材料（软硬接合）

材料百分百可回收

多种着色可能，包括为了达到更多先进设计的色泽效果

TPS 苯乙烯类TPE（简称TPS）

苯乙烯类的TPE材料一般成为TPS。TPS又可细分为SEBS、SBS、SEPS及SEPS-V。凯柏胶宝主要生产的是SEBS（苯乙烯嵌段共聚物）材料。在这个材料中，苯乙烯尾段连接在一个弹性的区段（乙烯-丁烯），SEBS被使用在热熔连接或为双料注塑加工材料中软性的成分。

## 类别

聚合物依据他们网络的结构可分为四类：热塑性塑料、弹性体、热硬化性树脂以及热塑性弹性体（TPE）。热塑性塑料的结构是由分子间交互作用产生的微弱物理力支撑的单一面向聚合体链接组成。如果遇热或遇剪切力，则变成自由流体，可以被塑。冷却后，材料会再度变硬。因为这个过程纯属物理反应，所以可以随时无限重复（如：聚丙烯）。热硬化性树脂是紧密交联的聚合物，遇高温也不会融化，可依旧维持其网络结构。在室温下，这种材料硬且易碎（如：环氧树脂）。而同时也被称为橡胶的弹性体，为化学交联具有弹性的结构，在硫化后不能被塑型，其大分子交联且盘绕。这种材料能够短暂地经压缩和压力被塑型，在压力解除后立即恢复原有的组织（如：亚硝酸还原酶）。TPE包含热塑性塑料尾段（聚苯乙烯）及一个弹性的中间段（乙烯-丁烯）。这种结构使得此种材料能够自由流动且可被塑。待材料冷却后，物理交联的作用形成；将弹性段嵌入固体的3D网络中，TPE因此兼具弹性体及热塑性塑料的属性。