

# 热塑性弹性体-TPE美国杜邦代理商

产品名称	热塑性弹性体-TPE美国杜邦代理商
公司名称	苏州嘉力源国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国杜邦DUPONT TPE弹性体:杜邦进口塑料 应用:包胶料、把手、手机壳
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城13栋7号 (注册地址)
联系电话	19851216281 19851216281

## 产品详情

TPE的价格因材料品质、型号、用途等因素而异。在购买TPE时，建议根据具体使用需求选择适合的型号，并注意参考市场价格信息进行比较和选择。

TPE的价格大概在每千克十几二十元，便宜的有几元，贵的有好几十块。TPE的价格受多方面影响，如品牌、类别、规格、市场等。在选择购买之前，多方面地进行了解和对比是必要的。TPE (Thermoplastic Elastomer) 是一种热塑性弹性体材料，具有高强度，高回弹性，可注塑加工的特征，应用范围广泛，环保无毒安全，有优良的着色性。触感柔软，耐候性，抗疲劳性和耐温性，加工性能优越，无须硫化，可以循环使用降低成本，既可以二次注塑成型，与PP、PE、PC、PS、ABS等基体材料包覆粘合，也可以单独成型。

TPE英文名字是Thermoplastic elastomer，TPE统称热塑性弹性体，是所有热塑性弹性体的统称，TPV,TPR,TPO,TPU,TPEE,TPAE等，都是TPE的范畴，其中TPE是专属基于SEBS，SBS的弹性体，是以SEBE为基材，于其他助剂共混改而制成的一种弹性体，在具有传统橡胶的耐油性，高弹性等优异的性能外，还具备了普通塑胶加工方便，方式广的特点，TPE产品手感舒适，外观精美。热塑性弹性体TPE作为一种新型的弹性体材料，兼具橡胶、塑料双重性能，在取代部分橡胶同时也改性了塑料：具有柔软的质感和可调整的物性、硬度，适宜多种加工工艺且具有环保优势；

电线电缆行业是TPE材料的重要应用领域之一，用于电缆外被及绝缘层方面弹性体种类热塑性弹性体的种类很多，用于电缆外被及绝缘层方面的主要有聚烯烃类热塑性弹性体(TPO)、苯乙烯类热塑性弹性体(SBC)、热塑性聚氨酯弹性体(TPU)、聚酯类热塑性弹性体(TPEE)等。其中，由于TPO和SBC类极优良的绝缘阻抗性能，所以用于电缆外被及绝缘层的较多；而TPU，TPEE一般用于电缆外被，而TPE材料确是兼具塑料和橡胶的特性，被誉为“第三代合成橡胶”。在TPE材料中，SBS苯乙烯嵌段共聚物占有重要的地位，是目前世界上产量很大、发展很快的一种可替代PVC、软硫化橡胶的环保热塑性弹性体材料。TPE材料可取代PVC用作电线电缆的绝缘材料，目前应用在低温、耐老化及需要良好触感的领域，特别是一些高档电子消费品领域，如数据线、耳机线、电子线、电源线、信号线等。随着我国经济高

速发展，高新技术不断更新，产品向高层次发展，低烟无卤电缆品种和数量将会逐渐增加，因此我们相信，低烟无卤系列电线电缆热塑性弹性体的市场占有率将会逐年增加，这是大势所趋势！TPE环保电缆将有力带动电缆行业发展，提升电缆生产企业竞争力，并在绿色实践和创新中，使电缆产业在可持续发展道路上越走越稳。

## TPE在线缆行业的品质问题解决

随着TPE无卤阻燃电缆材料应用越来越广泛，目前应用比较多的如手机数据线、耳机线、工业用电缆、车用线缆、军用线缆等，相比PVC更容易在应用过程中经常会发现表面刮白和掉皮，放置一段时间后冒油，冒白粉，开裂等状况。

目前主要的问题都可以在配方上去改善，常见的冒粉或者冒油，TPE刚出市场的初期经常有厂商反馈，但是近几年，随着TPE材料的稳定性，已经很少发生，如果表面刮白是由配方材料里面加有PP和PE的引起的，也有一部分厂家做到了产品不会括白，是基材的选品问题，这个主要是配方工艺!后续只能通过补强的方式来解决!TPE制品表面出现的白色粉末是TPE配混体系中添加的某些助剂含量超标，发生迁移析出所导致的，如果冒油的话，本身TPE材料配方中一般都会加入油，作为一种塑剂来降低SBS的粘度，使得材料容易塑化加工。油的含量越大，TPE材料硬度越低。由于SBS与油类有较好相容性，使得油会跟SBS成为相对稳定的混合体系，但二者只是物理相容，并未发生化学反应。因此用久出油再所难免。一般硬度50度以下的SBS改性TPR，出油现象比较普遍，选用好的油的品种和改善配方可减少制品出油的情况。SEBS比SBS吸油性好，因此基于SEBS基材的TPE比基于SBS基材的TPR不易出油。TPE的基础成分SEBS有良好的吸油性，油的比例控制合适，SEBS与油会形成稳定的体系，而不至于出油，如果发生开裂的情况，大概率是加工温度过高，或者加工的水口料添加量过多，因材料发生降解，容易出开裂，TPE混料里面油的影响，TPE是充油类的材料，越软的材料，因油的影响，其分子间作用力越弱，发生裂口的倾向越大，特别是SBS基础的材料；TPE,TPR制品后续加工时，可能会接触到油漆，胶水等。这些溶剂，会对制品造成不同程度的腐蚀，尤其是很软的TPE,TPR制品，影响会比较大，加工时需要考虑这一点。

## TPE未来可期

目前市场中采用PVC材料制成电缆电线还是主流，但此类线材燃烧烟浓，且暂无较好较成型的环保型PVC配方，因此如果与目前已经成型的TPE电线料相比，PVC毫不沾优势，如果单单从价格来讲，TPE才会产生劣势，不过，在全球政府对环保逐渐严控的情况下，环保材料势不可挡，TPE未来可期，目前在UL申请TPE护套认证的产商逐渐增多起来，为确保您购买的TPE品质保证，确保生产商已经取得有TPE的护套材料认证

- 1.TPE材料具备类似于橡胶的高弹性和回弹收缩性能，被誉为”第三代橡胶”材料;
- 2.TPE属绿色环保材料，水口料、废料、旧料甚至旧品都可以回收;
- 3.TPE电线料的着色性良好，制成的线材色彩分明，对于每种电线都能作出很好的分辨(比如部分设备内部的电线使用黑色、棕色直流电路正极线、直流电路负极常用蓝色等);
- 4.硬度范围广，可根据电线电缆企业的需求制定不同硬度的电线料;
- 5.是否含卤素、阻燃级是电缆电线行业最重视的要求，而TPE电线料的阻燃级大多又是在配方中增加无卤阻燃剂混配形成，这样的复合材料生产出来的电缆电线低烟、无卤、阻燃，受到国际市场推崇;
- 6.耐候性、耐高温性良好，比过往使用的塑胶材料更为出色;

7.TPE电线料加工便捷，无需硫化，降低生产成本;

8.TPE电线料的电绝缘性能好，并且耐化学性、抗UV性能都非常出色;

热塑性弹性体-TPE美国杜邦代理商

现货代理供应：TPE美国杜邦6356

现货代理供应：TPE美国杜邦7246

现货代理供应：TPE美国杜邦3078

现货代理供应：TPE美国杜邦5556

现货代理供应：TPE美国杜邦4069

现货代理供应：TPE美国杜邦5526

现货代理供应：TPE美国杜邦G4774

现货代理供应：TPE美国杜邦4556

现货代理供应：TPE美国杜邦6358 NC010

现货代理供应：TPE美国杜邦70A

现货代理供应：TPE美国杜邦60A

现货代理供应：TPE美国杜邦80A

现货代理供应：TPE美国杜邦202-85A

现货代理供应：TPE美国杜邦7246 WT408

现货代理供应：TPE美国杜邦G3548L

现货代理供应：TPE美国杜邦6356-BKB09