

# TPU 德国巴斯夫1185A10代理商

产品名称	TPU 德国巴斯夫1185A10代理商
公司名称	苏州鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	53.00/KG
规格参数	品牌:TPU 型号:1185A10 产地:德国巴斯夫
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3仕泰隆模具城L区18号
联系电话	15901832963 15901832963

## 产品详情

TPU是Thermoplastic Urethane的简称，中文名称为

热塑性聚氨酯性，TPU是由二苯二异酸酯（MDI

）或甲苯二异酸酯（TDI）等二异酸酯类分子和大分子多元醇、低分子多元醇（扩链剂）共同反应聚合而成的高分子材料。它的分子结构是由二苯二异酸酯（MDI）或甲苯二异酸酯（TDI）和扩链剂反应得到的刚性嵌段以及二苯二异酸酯（MDI）或甲苯二异酸酯（TDI）酸酯分子和大分子多元醇反应得到的柔性链段交替构的。TPU具有的高张力、高拉力、强韧和耐老化的特性，是一种成熟的环保材料。目前，TPU已应用与卫生、电

子电器、工业及体育等方面，其具有其它塑料材料所无法比拟的强度高、韧性好、耐寒、耐油、耐水、耐老化、耐气候等特性，同时具有高防水性透湿性、防风、防寒、防腐、保暖、抗紫外线以及能量释放等许多的功能。热塑性聚氨酯性体TPU按分子结构可分为聚酯型和聚醚型两种，按加工方式可分为注塑级、挤出级、塑级等

特性：TPU集注射、挤出、吹塑于一身，具有稳定性和易脱模的挤塑品级

应用：工程注塑制品、汽车工程部件、运动鞋底、电缆套塑、软管等。

供应德国拜耳TPU 285 注塑、挤出、吹塑 传动带、软管、电缆接头、软管接头、

密封件、运动鞋底、脚轮、矿山筛网、薄膜和挤出型材

TPU性能特点

热塑性聚氨酯弹性体（TPU）介于橡胶和塑料之间，具有很多优良的特性：

1、的性能：它的Taber磨耗值为0.35-0.5mg，是塑料中小的。加入润滑剂可降低磨擦，从而进一步提高程度；2、拉伸强度和拉伸率：TPU的拉伸强度是天然橡胶和合成橡胶的2-3倍，聚酯型的TPU拉伸强度 60 Mpa，伸长率410%，聚醚型TPU的拉伸强度为50Mpa,伸长率550%；3、耐油：TPU的耐油性能于丁腈橡胶，具有极好的耐油寿命；4、耐低温、耐候性、耐臭氧性能，TPU的耐气候老化性能优于天然橡胶和其它合成橡胶，它的耐臭氧、耐射线的特点在航天工业有用途；5、食品医疗卫生：TPU具有生物相容性和抗血凝性，医用TPU应用越来越。如输血管、输尿管、输液管。TPU不含增强剂、无味，应用于食品行业；6、硬度范围：TPU的硬度为10A-80D，在15A以下都有相似的压缩变形特性。在硬度85A以上时仍保持弹性，这是其它弹性体所没有的特性，所以TPU具有高负载支撑能力和良好的吸排效果