

德国巴斯夫（TPU聚氨酯）电线电缆级原料

产品名称	德国巴斯夫（TPU聚氨酯）电线电缆级原料
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	TPU:TPU巴斯夫 聚氨酯:弹性体 产地:德国巴斯夫技术支持
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

聚对苯二甲酸乙二酯 玻璃化温度69 ，软化范围230 ~ 240 ，熔点255 ~ 260 ，具有良好的成纤性、力学性能、

有机硫类抗氧化剂最重要的特点是作为酸催化分解剂消除过氧化物，可以与氢过氧化物反应生成砷或者亚砷，这类物质较为稳定。还有一些芳香族和脂肪族硫化物也可用于抑制油品的氧化和腐蚀，其中含硫芳香族化合物包括联苄基硫化物、二甲苄基二硫化物或十六烷基硫化物；此外，烷基酚硫化物也有很好的抗氧化性能，可用金属对烷基酚硫化物中的羟基进行处理，形成油溶性的金属酚盐，这些金属酚盐起到了清净剂和抗氧化剂的双重作用。 -硫代二烷醇衍生的含硫化合物是自动传动液的抗氧化剂。

此外，1984年美国首次实现了第一种液晶自增强塑料聚芳酯的工业化生产，年生产能力10kt。

聚对苯二甲酸二烯丙酯：开发于1946年，具有优良的电性能和尺寸稳定性。美国有三家公司、日本有两家公司生产。

聚对羟基苯甲酸酯：具有很高的耐热性，可以在315 长期使用，还具有高热导性，良好的耐磨性和耐辐射性，但加工困难，耐冲击性差，可通过共聚改性。该产品由美国金刚砂公司于1970年开发。

U-聚合物：由对苯二甲酰氯或间苯二甲酰氯与双酚A、酚酞或对苯二酚合成的聚芳酯。其耐热性良好，可在130 长期使用，而且透明、耐燃、力学性能良好，耐冲击性能接近聚碳酸酯，能用一般热塑性塑料的成型加工方法进行加工。U-聚合物由日本尤尼奇卡公司于1973年开始生产。

耐磨性、抗蠕变性、低吸水性以及电绝缘性能。PET首先由英国J.R.温菲尔德、J.T.迪克森于1941年采用对苯二甲酸二甲酯与乙二醇缩聚制得。由于它有良好的成纤性能，英国卜内门化学工业公司于1948年进行了工业化的试验研究，用作聚酯纤维。同年由美国杜邦公司制得PET薄膜。50年代，实现工业化生产的国家逐渐增多。1966年，荷兰阿克苏公司研究了共聚方法改性的PET，并使其成型加工有了较大发展。随后日本帝人公司开发了玻璃纤维增强的聚酯，可用作工程塑料。1976年杜邦公司开始用其生产饮料瓶，随后用量迅速增加。

具有优良的综合性能，玻璃化温度 $36 \sim 49$ ，熔点 $220 \sim 225$ 。与PET相比，PBT低温结晶速度快、有机磷化合物是一类重要的润滑油添加剂，磷类添加剂在较为粗糙的摩擦表面和缓慢滑动的金属表面接触时抗磨效果极佳。如亚磷酸三丁酯和亚磷酸三苯酯是许多石油基润滑油的有效抗氧化剂，酸性亚磷酸十二烷基酯除具有较好的抗磨减磨性能外，同时具有较好的热安定性、防腐性及抗磨耐久性。亚磷酸酯能消除过氧自由基和烷氧自由基，并能抑制光降解。亚磷酸酯除作为重要的抗氧剂之外，也是性能突出的抗磨剂。磷酸胺是一种具有良好抗腐蚀、抗磨和减摩特性的多功能添加剂，被广泛应用于工业用油、润滑脂以及车辆齿轮油中。由于磷酸胺的极性很强，容易与其它添加剂发生反应，因此在使用时应特别注意。成型性能好。在力学性能和耐热性方面，虽不如聚甲醛和聚酰胺，但用玻璃纤维增强后，其力学性能和耐热性能显著提高，抗拉强度 135 MPa ，热变形温度高达 210 （负荷 186 MPa ），超过玻璃纤维增强的尼龙-6；其吸水性在工程塑料中最小。制品尺寸稳定性好，且容易制成耐燃型品种，价格也较低。缺点是制品易翘曲，成型收缩不均匀。PBT最早由美国塞拉尼斯公司于1967年开始研制，1970年实现工业化生产。此后十几年间发展速度很快，平均年增长率为 $25\% \sim 30\%$ ，1982年世界上已有近10个国家在20多家公司生产，其中产量较大的公司有美国的塞拉尼斯公司、通用电气公司和伊斯曼-柯达公司及联邦德国的巴斯夫公司等。1984年，世界产量为 120 kt ，已跃居为五大主要工程塑料之一。

聚芳酯 一类高性能的工程塑料，主要有聚对苯二甲酸二烯丙酯、聚对羟基苯甲酸酯和U-聚合物三种。