德国巴斯夫TPU（885AU）弹性好薄膜级

产品名称	德国巴斯夫TPU（885AU）弹性好薄膜级
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市花桥镇蓬青路888号
联系电话	021-39596360 18501713476

产品详情

无论是说TPU，还是说线型低密度聚氨酯，估计您都觉得陌生。其实，由于我们平常惯于模糊地把HDPE、ABS以及PVC等统称为塑料，并无单区分，使我们忘却了它们各自准确的叫法。谈及塑料，大家或许都比较熟悉，它与金属有许多相同之处，都是现代生活中重要的工业原材料。塑料为我们提供了丰富的生活用品，如电脑配件、电话机、塑料袋、勺子、笔、饮料瓶等。是TPU的生产装置。简单地讲，TPU是塑料的一种，学名叫线型低密度聚氨酯(LinearLow Density Polyethylene)，属于化工品聚氨酯的一类。它与国民经济和生活密切相关，也是一个工业现代化程度的重要标志之—。

耐磨性TPU是乙烯与少量在催化剂作用下，经高压或低压聚合而成的一种共聚物，无、无味、无臭，呈乳白色颗粒。与LDPE(低密度聚氨酯)相比，TPU具有强度高、韧性好、刚性强、耐热、耐寒等优点，还具有良好的耐环境应力开裂、耐撕裂强度等性能，并可耐酸、碱、等。聚氨酯主要包括类：低密度聚氨酯、高密度聚氨酯和线型低密度聚氨酯。聚氨酯、聚丙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯、ABS(一苯乙烯一丁二烯共聚物。ABS是AcrylonitrileButadiene
Styrene的首字母缩写)这通用树脂，构成了合成树脂行业的主体产品。

双A与一缩二乙二醇混合做扩链剂对TPU性能的影响:

随着双A占混合扩链剂的摩尔分数的，耐磨性TPU材料的拉伸强度先后降低，在摩尔分数达到0．25时拉伸强度；而由于双A含有刚性的苯环，造成分子的柔顺性降低，所以随着扩链剂中双A比例的，聚合物的断裂伸长率不断下降，因此在扩链剂中引入少量双A可以提高TPU的力学强度。从图4中可以看出，随着双A占混合扩链剂的摩尔分数的增加，TPU的熔融指数先后减小，在双A的摩尔分数达到0．5时熔融指数；这可能是由于随着双A含量的增加，在高温下基分解，降低了聚合物的分子量，使流动性增加；随着双A所占比例继续增多，聚合物体系的熔体流动性会相应降低。因此综合热塑性聚氨酯的力学性能和熔体流动性，当双A与一缩二乙二醇的物质的量比为1／3时，聚醚型热塑性聚氨酯的性能。

结论: