

TPU山东一诺威T3185塑胶原料

产品名称	TPU山东一诺威T3185塑胶原料
公司名称	东莞市好运塑胶原料有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	山东一诺威:山东一诺威T3185 山东一诺威:T3185 山东一诺威:山东一诺威T3185
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷8号（注册地址）
联系电话	13607470756

产品详情

主要特性

[编辑](#) [播报](#)

1. 高耐磨性：TPU与其它材料的Taber磨耗指数对比

（磨耗条件：CS17轮、1000g/轮、5000r/m 23 ）

材料 磨耗量（mg） 材料 磨耗量（mg）

TPU 0.5-3.5 [天然橡胶](#) 146

尼龙610 16 耐冲击PVC 160

[聚酯薄膜](#) 18 [丁基橡胶](#) 177

尼龙11 24 增塑PVC 187

HDPE 29 [丁基橡胶](#) 205

PF 42 ABS 275

丁羟橡胶 44 CBR 280

[尼龙66](#) 49 PS 324

2. 硬度范围广：通过改变TPU各反应组分的配比，可以得到不同硬度的产品，而且随着硬度的增加，其产品仍保持良好的弹性。

3. 机械强度高：TPU制品的承载能力、抗冲击性及减震性能突出。

耐寒性突出：TPU的玻璃态转变温度比较低，在零下35度仍保持良好的弹性、柔顺性和其他物理性能。

4. 加工性能好：TPU可采用常见的热塑性材料的加工方法进行加工，如注射、挤出、压延等等。同时，TPU与某些高分子材料共同加工能够得到性能互补的[聚合物合金](#)。

5. 耐油、耐水、耐霉菌。

6. 再生利用性好。

用途

[编辑](#) [播报](#)

汽车部件

球型联轴节；防尘盖；踏板刹车器；门锁撞针；衬套

板簧衬套；轴承；防震部件；内外装饰件；防滑链等

机械·工业用部件

各种齿轮；密封件；防震部件；取模针；衬套；轴承

盖类；连接器；橡胶筛；印刷胶辊等

鞋类

垒球鞋、棒球鞋、[高尔夫球鞋](#)、足球鞋鞋底及鞋前掌

女士鞋后跟；滑雪靴；安全靴等

其他

自位轮；把手；表带等

管材·软管

高压管；医疗管；油压管；气压管；燃料管；涂敷管

输送管；[消防水带](#)等

薄膜·板材

转动带；气垫；膜片；键盘板；复合布等

电线·电缆

电力通信电缆；计算机配线；汽车配线；勘探电缆等

各种环形管线；圆形带；V型带；同步带；防滑带等

压延

转动带；软体槽、罐类；薄膜复合片材等

吹塑

各种车辆用箱类；各种容器类

吹膜

超薄、宽幅薄膜（医疗、卫生用品）

溶液

熔接料；粘接剂；人造革、合成革、绳、铁丝、手套等涂层

应用

编辑 播报

1. 鞋材

TPU用于鞋材主要由于其优良的弹性和耐磨性。含TPU的鞋类产品穿着舒适度方面比普通鞋类产品优越得多，因此，在高档鞋类产品中较为广泛，尤其是一些运动鞋，休闲鞋。

2. 薄膜

TPU因其优越的性能和环保概念日益受到人们的欢迎。凡是使用PVC的地方，TPU均能成为PVC的替代品。[TPU薄膜](#)

不仅可与各种布料贴合，还可以用真空热成型的方法生产轮廓清晰，尺寸稳定的产品。随着国内环保意识的不断提高，TP

U的应用也越来越广泛。其中增加速度

比较快的领域：鞋面里料、[保暖内衣](#)、透明内衣、透明肩带、松紧带及医疗用透气胶带。

3. 胶粘剂

[TPU胶粘剂](#)属于聚氨酯胶粘剂的一种。在欧美[聚氨酯胶粘剂](#)

的使用已经相当普遍，特别在鞋类胶粘剂的使用中，几乎使用聚氨酯胶粘剂。我国TPU胶粘剂的使用是以TPU溶解后，经过加工处理后获得[聚氨酯](#)

胶粘剂。在TPU胶粘剂使用上，主要以广东、福建、浙江、上海四个主要地区为主。

4. 软管

由于TPU软管具有柔软，良好的抗张强度、冲击强度耐高低温性，所以在中国TPU软管被广泛用作飞机、坦克、汽车、摩托车、机床等机械设备等的输气、输油软管。主要TPU软管制造企业集中在广东、浙江、江苏、山东、河北等地。

5. 电线

TPU提供了耐撕裂、耐磨与弯曲特征，耐高低温性更是电缆性能的关键。所以在中国市场上，高等电缆如控制电缆与电力电缆用TPU，用来保护设计复杂[电缆](#)的被覆材料，用途也日益广泛。

6. 滚轮

聚氨酯弹性体以其较高的机械强度、耐磨性、优良的耐油、耐酸碱、突出的抗压缩性及使得其在滚轮上有大量应用。国内滚轮主要有以下几种：工业滚轮、家用滚轮、运动器材轮、医疗器械轮、玩具轮。

7. 塑胶改性

可用于PA，ABS增塑，但成本较高

8. 油墨

TPU油墨主要优点表现于：优异的附着力，低粘度，良好的耐曲挠性，优异的耐磨性，高光泽度，耐候性，可以抵御包括UV照射在内的任何阳光暴晒，在各种应用领域中都表现强韧性和持久性。芳香族和脂肪族的TPU制成的油墨都能在各种气候和环境条件下使用，产品具有稳定和杰出的性能。

TPU油墨具有光洁平滑的外观，良好的遮光性及耐醇、附着力强等特点，主要适用于TPU等塑胶的表面装饰。如手机、笔记本电脑、鞋、轿车皮椅、沙发、高级皮具、[手提袋](#)、充气娱乐TPU制品、雨伞、雨衣等

TPU油墨用于金属、玻璃上，附着率差，易掉漆。