

# TPU A 98 P 4772抗菌 耐气候影响 耐水解 亨斯迈tpu胶粒

产品名称	TPU A 98 P 4772抗菌 耐气候影响 耐水解 亨斯迈tpu胶粒
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	硬度支撑 A:98 熔融温度:145 到 200 ° C 收缩率:0.30 %
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室（注册地址）
联系电话	0769-89070333 13686289316

## 产品详情

TPU A 98 P 4772抗菌 耐气候影响 耐水解 亨斯迈tpu胶粒

TPU特性：1.高\*\*性 2.硬度范围广 3.机械强度高 4.耐寒性突出 5.加工性能好：具有\*\*稳定性和易

脱模的挤塑品级。分类：注塑级、挤出级、涂覆级、吹塑级。透明/本色/黑色TPU，70A，80A，85A，90A，95A，110A/64D，120A/72D等硬度。

用途:工程制品,汽车工程部件,消防水龙带,软硬复合制品,变速杆球柄

滚轴,连轴器,索环和密封件,电缆套塑,织物涂覆,传动带、软管

电缆接头,软管接头,矿山筛网,薄膜和挤出型材,齿轮,护目镜框、

缓冲器、运动鞋底和脚轮，吊裙肩带、表带等。

TPU(Thermoplastic polyurethanes)名称为热塑性聚氨酯弹性体橡胶。主要分为聚酯型和聚醚型，

它硬度范围宽（60HA-85HD）、耐磨、耐油，透明，弹性好，在日用品、体育用品、玩具、装饰材料

等领域得到广泛应用，无卤阻燃TPU还可以代替软质PVC以满足越来越多领域的环保要求。

TPU具有卓越的高张力、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已广泛应用于医疗卫生、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、耐磨、耐寒、耐油、耐水、耐老化、耐气候等特性，同时它具有高防水性透湿性、防风、防寒、抗菌、防霉、保暖、抗紫外线以及能量释放等许多优异的功能。

热塑性聚氨酯弹性体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、吹塑级等。

用途：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；手机保护套；手机壳；平板电脑保护套等。

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。

各种车辆用箱类；各种容器类。

超薄、宽幅薄膜（医疗、卫生用品）。

熔接料；粘接剂；人造革、合成革、绳、铁丝、手套等涂层。

TPU具有代表性的加工工艺方法是注塑成型和挤出成型，其次一些特殊TPU材料需要应用吹塑成型、热

熔成型、发泡成型、涂覆成型、压延成型、模压成型、吹膜成型、流延成型、搪塑成型，浸渍成型、

滚塑成型、浇注成型，不管是采用哪种加工工艺，都需要注意以下几点：

点、TPU聚酯耐水解性较差，在高温高湿条件下易水解变质。变质的材料不能用来加工。

第二点、TPU材料的吸湿性比较强，成型前必须充分干燥，特别是挤出成型，吹塑成型和吹膜成型时

，对水分的要求更严格，尤其在潮湿的季节和高湿度地区。TPU聚酯耐水解性较差，在高温高湿条件

下易水解变质。制备除湿干燥机是佳选择。

第三点、TPU是极性材料，粘螺杆比较严重，生产时要从材料的特性去考虑螺杆的结构、压缩比、螺

槽深度和长径比L/D，注塑用注塑螺杆，挤出用挤出螺杆。

第四点、根据材料的流动性考虑模具结构，进胶口大小，喷嘴大小，流道结构，排气口位置。

第五点、TPU成型机的功率是通用树脂的1~2倍理想。

第六点、TPU制品要退火。