

TPU粉末 TPU粉代理商

产品名称	TPU粉末 TPU粉代理商
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	55.00/公斤
规格参数	德国科思创:厂商 200:型号 德国:产地
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应TPU粉末 TPU粉代理商

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

我公司提供加工技术指导，原料认证报告;随货提供SGS(ROHS):欧盟环保认证报告；MSDS:

物质安全资料表；COA:材料原出厂报告；FDA:食品级认证报告；欧盟高关注物质检测报告：

UL黄卡：防火等级报告；NSF,ASTM或ISO:原厂物料性能参数等等相关资料

另有其它原料牌号无法一一展示，具体需要什么型号的原料可以联系我们。

由于市场价格时有浮动，请您来电咨询，上海多源将给你提供最新报价。

上海多源塑胶原料有限公司长期代理销售

尼龙粉料 PA66尼龙粉料 POM粉末 PA12粉末 EVA粉末

TPU粉末 PLA粉末 PEEK粉末 LCP粉末 PMMA粉末 PPS粉末 PC粉末

TPU粉末

材料用途 金属表面保护 输送带表面喷涂等

使用方法 静电喷涂 热喷涂 溶剂溶解

性能 耐水解 耐腐蚀 耐低温 耐老化 环保性能

聚氨酯粉末（TPU粉末）是一种热塑性的热熔型粉末,与大多数材料都有良好的粘结力，同时具有高的初期剥离强度和耐热性，以及较宽的温度范围以适应不同的加工要求。

TPU粉产品特点：高硬度，高弹性，低温贴合，粘接迅速，生产效率高，粘接范围广，可粘接多种材料，可反复加热，多次粘接，性能稳定，便于贮存运输，成本低廉。

TPU粉产品用途：低温贴合港宝、鞋材定型布、汽车工业、纺织贴合、热熔胶膜、树脂、亚克力/织物、化学贴片、工业工具、铝箔、PVC材料、PU弹性体、ABS/PVC共混物、橡胶、尼龙材料粘合等。

拜耳材料科技和德国固体复合材料公司正合作开发选择性激光烧结TPU粉末。这种创新的制造三维结构的方法是基于使用激光束烧结粉末材料的基础上的。新公司位于莱茵河下游费尔德斯市，且将被授予新的品牌，并以Desmosint的名称来推广这个新的高科技材料。这项技术为产品扩展了很多的下游应用领域，比如汽车、运动器材、机器人技术、航空航天工程。固体复合材料是弗劳恩霍夫环境、安全和能源技术研究所的一个子公司。

无需模具

选择性激光烧结正日益成为塑料叠加式生产中稳固的数字生产方式。通过对塑料件的结构设计数据可以用TPU粉末生产产品。通过CAD导向，激光能在选定的位置融化粉末层。换句话说，塑料件是一层一层堆起来的。这种方法免去了使用模具的必要，也相应地降低了成本。而且和喷射注模相比，即使是拥有多腔复杂几何尺寸和切口的塑料件也能被加工。

消除不同材料间差距

目前而言，基本上是软的、有弹性的材料和硬质热塑性塑料，比如尼龙可以用作选择性激光烧结。但是拜耳的TPU产品韧性、弹性和强度都好，消除了不同等级材料之间的差距。这就为应用创造了好的条件。首先具有代表性的TPU产品是Desmosint X 92 A-1，它的优点之一是生产TPU时的温度只须保持在80摄氏度左右。而尼龙则需要保持在稍低于溶解温度。因为为反应室加热占了能源成本的大部分，所以这个方法很大程度上节约了能源。而且拜耳的TPU不易弯曲，也就是说烧结过程能十分顺利地进行。最后一点，反应室中未烧结的粉末不会老化，因此还可以继续使用，

这和传统的激光烧结材料PA12相比，是巨大的优点。

可用于大量生产

选择性激光烧结给了设计很大的自由度，特别适合小批量的叠加式生产，比如生产波纹管、软管和豪华房车。这个方法还适用于生产矫正鞋内嵌物、运动鞋、头盔、假肢等等。除此之外，这项技术还可以用于大量生产，比如有的部件的几何体十分复杂，注模成本很高，这些情况下，使用烧结机的能效比将更好。而且产品使用完以后，塑料是完全可以在循环使用的。