

# 日本东丽PBT授权总代理商 东丽中国

产品名称	日本东丽PBT授权总代理商 东丽中国
公司名称	鑫塑华（上海）塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13681985799 13681985799

## 产品详情

### PBT日本东丽授权一级代理商

PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）是一种具有多种优良特性的工程塑料。它具有良好的耐热性、韧性、耐疲劳性以及自润滑和低摩擦系数的特点。此外，它还具有优异的耐候性和低吸水性，使其在潮湿环境中仍能保持良好的各种物性（包括电性能）。PBT的电绝缘性也相当出色，但其体积电阻和介电损耗较大。它能够抵抗热水、碱类、酸类和油类的侵蚀，但对卤化烃较为敏感，耐水解性较差。此外，PBT在低温下可迅速结晶，成型性良好，但其缺口冲击强度较低，成型收缩率较大。

为了克服这些缺点，人们通常会采用玻璃纤维增强或无机填充改性PBT。这样做可以显著提高其拉伸强度和弯曲强度，同时大幅提高热变形温度。改性后的PBT可以在140℃下长期工作，但制品的纵、横向收缩率可能会不一致，导致翘曲现象。PBT结晶速度快，成型过程容易控制。它的熔点高达225℃，因此具有出色的耐热性。此外，PBT的尺寸安定性也很好，因为其吸水率非常低。

当使用玻璃纤维增强后，PBT的机械强度将得到显著提高。与此同时，PBT的摩擦系数较低，具有良好的耐磨耗性能。它还具有出色的耐化学性、溶剂性和耐候性。PBT的弯曲蠕变性质也非常好。此外，PBT还可以制成阻燃级产品，满足UL94V-0的要求。

日本东丽PBT 1401-X31 良好的流动性

日本东丽PBT 1494X02 阻燃

日本东丽PBT 5101G-15 耐冲击性高 玻璃纤维增强材料

日本东丽PBT 5101G-30U 抗水解 玻璃纤维增强材料

日本东丽PBT 5107G 耐冲击性高 玻璃纤维增强材料

日本东丽PBT 5151G 低翘曲 玻璃纤维增强材料

日本东丽PBT 5174GX11 阻燃 良好的热稳定性 玻璃纤维增强材料

日本东丽PBT 5201-X10 耐冲击性高

日本东丽PBT 5201-X11 好柔韧性 耐冲击性高

日本东丽PBT 7151G-X01 低密度 低翘曲 玻璃纤维增强材料

日本东丽PBT 7164G-30 阻燃 良好的热稳定性 低翘曲 玻璃纤维增强材料

日本东丽PBT EC44G-15 阻燃无卤 玻璃纤维增强材料

日本东丽PBT EC44G-30 阻燃无卤 玻璃纤维增强材料