

PBT日本宝理一级代理商

产品名称	PBT日本宝理一级代理商
公司名称	青岛力驰塑胶原料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:日本宝理 型号:代理各种型号 专业进口:质量保证
公司地址	青岛市城阳区仙山东路
联系电话	15275203388

产品详情

聚对苯二甲酸丁二醇酯 (Polybutylene terephthalate简称PBT) ，英文名Poly(1,4-butanediol terephthalate) ，别名1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-butanediol ，又名聚对苯二甲酸四次甲基酯 ，分子式 (CH₂)₄OOCOC₆H₄COOn ，是由1,4-丁二醇(1,4-Butylene glycol)与对苯二甲酸(PTA)或者对苯二甲酸酯(DMT)经缩聚而成 ，并经由混炼程序制成的乳白色不透明结晶型热塑性聚酯树脂。由于PBT树脂的-CH₂-链增长，使得分子链易于挠曲，所以玻璃化温度比PET低，结晶速度比PET快，与PET一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。PBT的理化特性

- 1、具有优良的强韧性和抗疲劳性，冲击强度高，蠕变量小。
- 2、有自润滑性和耐摩擦性，摩擦系数小，但缺口敏感性大。
- 3、耐热、耐气候性好，耐户外长期老化性好，能慢燃。
- 4、尺寸稳定性好，电绝缘性能优良，耐电弧性好，但在潮湿环境中体积电阻率、高频介质损耗角正切值大。
- 5、耐溶剂，无应力开裂。抗化学药品性优良，醇、醚、脂肪烃、酸和盐的水溶液等不起作用。在二氯乙烷中溶胀，在芳烃、乙酸和乙酸乙酯中有些溶胀，在浓硝酸和硫酸中分解。
- 6、耐热水、耐油类，但易受卤化烃侵蚀，在高温高湿环境下耐水解性差，遇水易分解，低温下可迅速结晶。
- 7、熔体粘度低、成膜性、成型性优良，但收缩大，薄膜可挠性好，撕裂和屈服强度高。
- 8、PBT成型制品具有各向异性。玻璃纤维增强或无机填充改性后，拉伸强度、弯曲强度可提高一倍以上，热变形温度显着提高，可以在140下长期工作。

PBT注塑工艺参数

- 1、注射温度：PBT的分解温度为280，所以实际生产中一般控制在240-260为宜。
- 2、注射压力：中等50-100MPa，最大到150 MPa。
- 3、注射速率：PBT冷却速度快，因此要采用较快的注射速率。
- 4、螺杆转速和背压：螺杆转速一般在25-60r/min之间，以不超过80r/min为宜。背压一般为注射压力的10%-15%。
- 5、模具温度：据材质不同，在40-80，各部位的温度差不超过10。
- 6、成型周期：15-60s。

PBT典型用途

- 1、电子电器：电源插头、电气元件、连接器、家用电器、计算机配件零件、开关、电机壳、保险丝盒。
- 2、汽车行业：汽车点火器、电器连接器、保险杠、内镜撑条、刮水器支架、化油器组件、挡泥板、转角格栅、扰流板、火花塞端子板、供油系统零件、仪表盘、加速器、离合器踏板、面板、摩托车护板等。
- 3、机械设备：工具箱外壳、工作母机架体壳、水银灯罩、电熨斗罩、烘烤机零件、齿轮、轴承、叶轮、螺旋桨、滑片、阀门、凸轮、按钮、压辊、电子表外壳、照相机零件。

4、家用电器器具：食品加工刀片、真空吸尘器元件、电风扇、头发干燥机壳体、咖啡器皿。

5、通讯设备，光纤套管，网络接口，断路器。 欢迎前来质询 青岛力驰塑胶原料有限公司，（（以下地址订货可送货上门））上海市

江苏省南京无锡徐州常州苏州南通连云港淮安盐城扬州镇江泰州宿迁市

浙江省杭州宁波温州嘉兴湖州绍兴金华衢州舟山台州丽水

安徽合肥芜湖蚌埠淮南巢湖马鞍山淮北铜陵安庆黄山滁州阜阳宿六安亳州池州宣城市；界首市明光
天长桐城宁国市 山东济南青岛淄博枣庄东营烟台潍坊济宁泰安威海日照莱芜临沂德州聊城滨州菏泽

北京市 天津市 上海市 重庆市 河北省 山西省 辽宁省 吉林省 黑龙江省 江苏省 浙江省 安徽省 福建省

江西省 山东省 河南省 湖北省 湖南省 广东省 海南省 四川省 贵州省 云南省 陕西省 甘肃省 青海省