

# PBT 1100 台湾长春

产品名称	PBT 1100 台湾长春
公司名称	宁波市蓝臣塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:台湾长春 型号:1100
公司地址	浙江 余姚市 中国塑料城中心交易区F区4幢116室
联系电话	18058552582

## 产品详情

PBT是在其主链上具有酯键的直链型热塑性饱和聚酯，其化学名为Polybutylene Terephthalate，简称PBT，是与PET树脂同类别的高聚物。

由于它具有高的熔点和结晶度，吸水率和热膨胀系数也都很低，因此具有优良尺寸稳定性。此外，还具有优良的电绝缘性，由吸湿性引起的电性能的变化很小，绝缘电压很高。

在PBT的聚集态结构中有结晶区和非晶区，因此，可以通过添加其它物质容易地对进行改性，赋予其各种功能。现有难燃型品级、高速成型型品级、高抗冲击型品级等赋予了各种功能的各种各样的品级。

连接器、小型开关、电容器壳等电子部件，OA机械的键盘及VTR、电话机等的功能机械部件，车用电子部件，车门外部把手等汽车部件。还有，医疗机械，建筑材料，精密机械等广泛地应用在我们的日常中的很多用品用具上。

PBT注塑之前一定要在110~120 的温度下干燥3小时左右，成型加工温度为250~270 ，模温控制在50~75 为宜。因该料从熔融状态一经冷却，则会立即凝固结晶，故其冷却时间较短；若喷嘴温度控制不当（偏低），流道（水口）易冷却固化，会出现堵嘴现象。若料筒温度超过275 或熔料在料筒中停留时间超过30分钟，易引起材料分解变脆。PBT注塑时需用较大水口进胶，不宜使用热流道系统，模具排气要良好，宜用“高速、中压、中温”的条件成型加工，防火料或加玻纤的PBT水口料不宜再回收利用，停机时需用PE或PP料及时清洗料管，以免碳化。

PBT典型用途：

电子电器：无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳

汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖

工业零件：OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩

PBT特点：可定制的特性

高机械，热和电特性，并具有出色的耐化学性和尺寸稳定性

优异的耐化学性对多种化学物质（包括碳氢化合物，稀酸和碱，清洁剂和大多数盐水溶液）具有出色的耐受性

多功能性和法规遵从性

有填充和未填充等级的产品，具有指定的UL和其他机构合规性等级。医疗保健等级符合食品接触和医疗法规规范。

阻燃性能

阻燃等级提供UL94 5VA额定值和灼热丝试验（GWT）通过在960

良好的温度性能

相对温度指数（RTI）高达284 ° F（140 ° C），但在-40 ° F（-40 ° C）时仍具有良好的低温性能

很好的加工性

薄壁零件中的高流动性，提供了出色的表面光洁度