

PBT日本宝理GFR330-PBT宝理总代理

产品名称	PBT日本宝理GFR330-PBT宝理总代理
公司名称	上海牵献塑化有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1幢
联系电话	吴经理17317157608 18721215148

产品详情

PBT日本宝理GFR330-PBT宝理总经销商

日本国宝理 PBT-GFR330 加纤阻燃性

PBT塑胶就是指聚对苯二甲酸***酯为行为主体所组成的一类塑胶聚对苯二甲酸***酯（Polybutylene terephthalate），别名聚对苯二甲酸四次羟基酯。通称PBT。它是对苯二甲酸与1,4-***的缩聚反应物。PBT和PET一起被称作热固性塑料聚脂。特点运用聚对苯二甲酸***酯（PBT）的特点与运用

特点a、物理性能：抗压强度高、耐疲惫性、规格平稳、应力松弛也小（高温标准下也***有转变）；b、耐高温脆化性：提高后的UL温度指数值达120~140（室外长期性脆化性也很好）；c、耐水洗性：无地应力裂开；d、对水可靠性：PBT遇水后不容易溶解；e、电气设备特性：1、介电强度能：优质（湿冷、高温也可以维持电气性能平稳,是生产制造电子器件、电气设备零件的理想化原材料）；2、电极化指数：3.0-3.2；3、耐电孤性：120sf、成形工艺性能：一般机器设备注塑加工或阻燃塑料。因为结晶体速度更快，流通性好，磨具温度也比别的橡胶制品规定低。在生产加工厚壁制品时，仅需几秒，对大型部件也要是40-60s就可以。2、PBT的运用（一般指改性材料种类）；a、电子电气：射频连接器、电源开关零件、电器产品、零配件零件、中小型电动式罩盖或（耐高温、阻燃等级、电气设备介电强度、成形工艺性能）；b、轿车：1、外观零件：关键有拐角格栅、柴油发动机放热反应孔罩等；2、内部零件：关键有内窥镜撑条、雨刷器支撑架和自动控制系统阀；3、汽车电器零件：轿车火花塞胶管和多种多样家用电器射频连接器等。（PBT用以车上的数量还不如涤纶、聚碳和聚酯切片，但伴随着低涨缩性PBT的出现，将来终将在汽车零部件上获得大量的运用）c、工业设备：视频磁带录音机的连续式转动轴、计算机罩、**灯盖、熨斗罩、烘烤机零件及其很多的传动齿轮、凸轮轴、按键、电子手表机壳、数码相机的零件（有耐高温、阻燃性规定）

加工工艺特性PBT注塑加工以前一定要在110~120 的温度下干燥3钟头上下，成形生产加工温度为250~270 ，模温操纵在50~75 为宜。因该料从熔融状态一经制冷，则会马上凝结结晶体，所以制冷时间较短；若喷头温控不善（稍低），流道（水部位）易制冷干固，会出现堵嘴状况。若料筒温度超出275 或耐磨材料在料筒中等待时间超出三十分钟，易造成原材料溶解变脆。PBT注塑加工时要用很大水部位进胶，不适合应用热流道系统，磨具排气管要优良，宜用“高速、高压、中温”的标准成形生产加工，防火安全料或加玻璃纤维的PBT水口料不适合再回收再利用，关机时要用PE或PP料立即清理料管，以防炭

化。

优势1、机械设备特性稳定抗拉强度与抗张变位系数和涤纶类似2、摩擦阻力小有自润性3、吸水性低4、电气设备特性优质5、规格安定性优良6、耐***性、耐磨性能***

缺陷1、Tg(30)低，在载荷下H.D.T.为60 2、耐冲击抗压强度欠佳，一般以玻璃纤维加固为FR-PBT来应用
主要用途
电子电气：无焊线断电器、电磁开关、驰返变电器、家用电器门把、射频连接器、机壳
汽车：车门把手、***杆、分电盘盖、保险杠、输电线护壳、轮毂盖
工业生产零件：OA散热风扇、键盘、渔具卷线器、零件、灯盖