

# PBT 杭州新光 3883

产品名称	PBT 杭州新光 3883
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	16.80/千克kg
规格参数	品牌:杭州新光 型号:3883 产地:杭州
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

## 产品详情

PBT 杭州新光 3883

### 主要用途

PBT树脂大部分被加工成配混料使用，经过各种添加剂改性，与其他树脂共混可以获得良好的耐热、阻燃、电绝缘等综合性能及良好的加工性能。广泛用于电器、汽车、飞机制造、通讯、家电、交通运输等工业。例如PBT经玻璃纤维等改性后，可用于制造要求长期在较高温度的工况下，尺寸要求稳定性高的电子零部件。PBT的击穿电压高，适用于制作耐高电压的零部件，由于其熔融状态的流动性好，适合注射加工复杂结构的电器零件，如集成电路的插座、印刷线路板、计算机键盘、电器开关、熔断器、温控开关、保护器等。汽车保险杠、化油器、火花塞、供油系统零部件、点火器等。在通讯领域PBT广泛用于程控电话的集成模块、接线板，电动工具等。

### 物理性质

【熔点】 224

【玻璃化温度】 20~40

【无定形密度】 g/cm<sup>3</sup> 1.286

【结晶形密度】 g/cm<sup>3</sup> 1.390

【结晶速度指数】 15

【溶解性能】 不溶于有机溶剂，强酸和强碱可使其降解，52 以上的水长期浸泡可使其水解。

【稳定性】 性能稳定

## PBT塑料

PBT塑料是指[聚对苯二甲酸丁二醇酯](#)为主体所构成的一类塑料

聚对苯二甲酸丁二醇酯（ Polybutylene terephthalate ），又名聚对苯二甲酸四次甲基酯。[简称](#)PBT。它是对苯二甲酸与[1,4-丁二醇](#)的缩聚物。PBT和PET一起被称为热塑性聚酯。

中文名

pbt塑料

英文名

Polybutylene terephthalate

别 称

聚对苯二甲酸四次甲基酯

化学式

聚对苯二甲酸丁二醇酯

优点

强度高、耐疲劳性等

合成物质

对苯二甲酸与[1,4-丁二醇](#)的缩聚物