

# 台湾南亚 PBT 140PG3 PBT塑料原料 PBT塑料高刚性

产品名称	台湾南亚 PBT 140PG3 PBT塑料原料 PBT塑料高刚性
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	38.00/千克
规格参数	PBT:注塑级 140PG3:玻纤增强15% 台湾 南亚:家电部件;电动工具;电子领域;电气领域
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

### PBT玻璃化温度

低，模具温度在50 时即可迅速结晶，加工周期短。  
。聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）被广泛应用于电子、电气和汽车工业中。

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。

### PBT的特性

- 机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；
- 耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；
- 耐溶剂性：无应力开裂；
- 对水稳定性：PBT遇水易分解（高温、高湿环境下使用需谨慎）；
- 电气性能：
  - 绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电性能稳定,是制造电子、电气零件的理想材料）；
  - 介电系数：3.0-3.2；
  - 耐电弧性：120s
- 成型加工性：普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，模具温度也比其他工程塑料要求低。在加工薄壁制件时，仅需几秒钟，对大部件也只要40-60s即可。

