

# 绝缘板-PBT板 长度可定制 ( m )

产品名称	绝缘板-PBT板 长度可定制 ( m )
公司名称	深圳市东莱亚实业有限公司
价格	8.00/个
规格参数	材质:高强度、高刚性、耐磨、耐高温、耐腐蚀 长度:长度可定制 ( m ) 厂商:盖尔、恩欣格、杜邦、英格斯、大金
公司地址	深圳市宝安区沙井街道新二村南美西路91号
联系电话	13428677791

## 产品详情

深圳市东莱亚实业有限公司

品名简介：

聚对苯二甲酸丁二醇酯，英文名polybutylene terephthalate（简称pbt），属于聚酯系列，是由1,4-pbt丁二醇(1,4-butylene glycol)与对苯二甲酸(pta)或者对苯二甲酸酯(dmt)聚缩合而成，并经由混炼程序制成的乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯树脂。与pet一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯

主要特点：极高尺寸安定性，高的热稳定性，优异的滑动能力，机械加工性佳，低膨胀率，电气绝缘优异。高机械强度/硬度及刚性，耐酸，易焊合及胶合，耐磨。

优点：

pbt最大的优点是：在较高的温度和较低的温度下，都具有优良的冲击性能，

pbt磨耗小，它的磨耗小于pom

缺点：电介性不佳，会水解，对紫外线敏感，长期户外使用易脆，不耐强酸/碱性溶剂及氧化剂，不耐凹口冲击。

综合性能：

优良的机械性能，机械强度高，耐疲劳性和尺寸稳定好。蠕变也小，这些性能在高温条件下也极少有

变化。

生产pbt所消耗的能量是工程塑料中最低的，这对于世界范围内能源紧缺的情况下，具有十分重要的意义。

耐热老化性优异，增强后的ul温度指数达到120~140，此外，户外长期老化性也很好。

耐溶剂好，无应力开裂。

pbt易于阻燃，可达ul94v-0级，由于与阻燃剂亲和性能好，所以容易开发反应型或添加型的阻燃品级。阻燃产品在电子电器工业中获得广泛应用。

pbt遇水易分解，在高温、高湿环境下使用需谨慎。

优良的电气性能，体积电阻率及介电强度高，耐电弧性优良，吸湿性极小，在潮湿及高温环境下，也能保持电性能稳定，是制造电子、电器零件的理想材料。

易成型加工和二次加工，易用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材料要求低，在加工薄壁制件时仅需几秒钟，对大部件也只需40-60s即可。

pbt中文名称聚对苯二甲酸丁酯，简称饱和聚酯，系高结晶性热可塑性塑料。

特点：

- 1、机械性质安定抗张强度与抗张模数和尼龙相似；
- 2、摩擦系数小有自润性；
- 3、吸水率低；
- 4、电气性质优良；
- 5、尺寸安定性良好；
- 6、耐药品性、耐油性极佳。

应用领域：

- 1、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、外壳等；
- 2、汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖等；
- 3、工业零件：oa风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩等。

特点：pbt为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。具有高耐热性、韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数，耐候性、吸水率低，仅为0.1%，在潮湿环境中仍保持各种物性（包括电性能），电绝缘性，但介电损耗大。耐热水、碱类、酸类、油类、但易受卤化烃侵蚀，耐水解性差，低温下可迅速结晶，成型性良好。pbt结晶速度快，最适宜加工方法为注塑，其他方法还有挤出、吹塑、涂覆和各种二次加工成型，成型前需预干燥，水分含量要降至0.02%。[pbt（增强、改性pbt）主要用于汽车、电子电器、工业

机械和聚合物合金、共混工业。如作为汽车中的分配器、车体部件、点火器线圈骨架、绝缘盖、排气系统零部件、摩托车点火器、电子电器工业中如电视机的偏转线圈，显像管和电位器支架，伴音输出变压器骨架，适配器骨架，开关接插件、电风扇、电冰箱、洗衣机电机端盖、轴套。

【发货期限】：当天下单、当天发货

【颜色区分】：白色（各种颜色材料齐全）

【生产产地】：德国、美国，瑞士，日本，韩国、台湾、国产

【规格尺寸】：可零切零售，大大小小都可切，定能如你所想（各种规格材料齐全）

【付款方式】：货到付款、代收货款、支付宝付款、款到发货

【材料质量】：原装正品材料，货真实价。质量有问题，可换货退货退款

【一贯坚持】：“顾客至上，诚信经营，竭诚服务，质量保证，价格优惠；合作求共赢！”的宗旨

本产品的材质是高强度、高刚性、耐磨、耐高温、耐腐蚀，长度是长度可定制（m），厂商是盖尔、恩欣格、杜邦、英格斯、大金，厚度是0.05-200（mm），用途是机械厂，电子厂，塑胶厂，印刷厂，模具厂，五金厂