

# PBT日本东丽经销商

产品名称	PBT日本东丽经销商
公司名称	苏州鑫元邦塑化贸易有限公司销售部
价格	26.00/KG
规格参数	品牌:日本东丽 型号:PBT日本东丽 产地:日本
公司地址	苏州市昆山陆丰东路三号仕泰隆模具城17-5
联系电话	18261691318

## 产品详情

聚对苯二甲酸丁二醇酯，又名聚对苯二甲酸四次甲基酯。英文名;Polybutyleneterephthalate。简称PBT PBTP或PTMT，它是对苯甲酸与1,4-丁二醇的缩聚物。可由酯交换法或直接酯化法经缩聚而制得，今后的发展趋势为直接酯化法生产。PBT和PET一起被称为热塑性聚酯。

PBT性能：

- a 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。
  - b 生产PBT所消耗的能量是工程塑料中低的，这对于范围内能源紧缺的情况下，具有十分重要的意义。
  - c 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。
  - d 耐溶剂好，无应力开裂。
  - e 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。
  - f PBT在高温、高湿环境下遇水易分解，使用需谨慎。
  - g 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。
  - h 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。

