

# 进口PET棒

产品名称	进口PET棒
公司名称	东莞市利亨达塑胶材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇霄边社区大道4号
联系电话	0769-82254800 13650000645

## 产品详情

【【【免费拿样】】】

供应PET棒，PET棒，进口PET棒【进口PET棒】是英文Polyethyleneterephthalate的缩写，简称PET棒或PET P棒。中文意思是：聚对苯二甲酸类塑料，简称聚酯棒。

PET棒是乳白色或前黄色高度结晶性的聚合物，表面平滑而有光泽。耐蠕变、抗疲劳性、耐摩擦和尺寸稳定性好，磨耗小而硬度高，具有热塑性塑料中大的韧性；电绝缘性能好，受温度影响小，但耐电晕性较差。无毒、耐气候性、抗化学药品稳定性好，吸水率低，耐弱酸和有机溶剂，但不耐热水浸泡，不耐碱。

PET棒主要是采用聚酯原料经挤出机高温挤出，通过不同口径磨具口挤出而得到不同厚度的棒材。成份主要包括聚对苯二甲酸乙二酯PET和聚对苯二甲酸丁二酯PBT。

聚对苯二甲酸乙二醇酯又俗称涤纶树脂，俗称涤纶树脂。它是对苯二甲酸与乙二醇的缩聚物，与PBT一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。1945年英国发表了个制备PET的专利，1949年英国ICI公司完成中试，但美国杜邦公司购买专利后，1952年建立了生产装置，在世界先实现工业化生产。初期PET聚合物几乎都用于合成纤维在我国俗称涤纶、的确良。80年代以来，PET作为工程塑料有了突破性的进展，相续研制出成核剂和结晶促进剂，目前PET与PBT一起作为热塑性聚酯，成为五大工程塑料之一。

### 主要特性

机械强度、刚度、硬度高。滑动性能和耐磨强度好，电气绝缘性好，非常好的耐蠕变性能、低而稳定的磨擦系数优异的耐磨性（与尼龙相比更佳）、非常好的尺寸稳定性（优于POM）、生理惰性（适于与食品接触）。耐气候性、抗化学药品稳定性好，吸水率低，耐弱酸和有机溶剂，但不耐热水浸泡，不耐碱。

编辑本段

## 应用领域

广泛用于纺织、造纸、食品机械、运输、码头、医疗、煤矿、化工等行业。轴承、向导食品加工机器头，活塞，螺丝钉卷等食品的治具，零部件，精密机器的轴承，电绝缘材料等。

【进口PET棒】东莞市利亨达塑胶材料有限公司；批发零售：PA、PA6、PA66、PEEK、POM、PTFE、PVDF、PET、PPS、PEI、PSU、CPVC、PES、PPO、PETP、PBT、UPE、ABS、PVC、PC、PE、PP、PU、PC、PMMA、尼龙等之板，棒，片材；防静电产品:防静电POM板/棒、防静电有机板、防静电PC板、防静电PVC板/棒,防静电尼龙板/棒合成石板。绝缘材料:台湾电木板、环氧板（FR-4），冷冲板，酚醛层压布棒板，隔热板,环氧玻璃纤维板，石棉板等工程塑料、通用塑料、特种塑料。

## 主要性能指标

比重1.39g/cm<sup>3</sup>

耐温（连续）115 °C

耐温（短时）160 °C

线热膨胀系数（23-100 °C平均值） $60 \times 10^{-6} \text{m}/(\text{m} \cdot \text{K})$

燃烧性（UL94）HB

吸水率（23 °C水中浸泡24小时）6%

弯曲拉伸应力90MPa

裂断拉伸应变15%

拉伸弹性模量3700MPa

-1%/2%正常应变的压缩应力26/51MPa

摆锤缺口冲击试验2kJ/m<sup>2</sup>

目前国内并没有生产PET棒的厂家，主要依靠进口。产地有德国、美国、