

美国杜邦（pet一级代理）

产品名称	美国杜邦（pet一级代理）
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	28.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

产品详情

PET(聚对苯二甲酸乙二醇酯#聚酯)/FR530 BK507/陶氏杜邦

用途：电子电器,家用电器,汽车部件

重要参数：密度:1.68 g/cm³ 弯曲模量:10500 MPa

生产厂商：陶氏杜邦公司

聚对苯二甲酸乙二醇酯，英文名 polyethylene terephthalate(简称PET)，大量用作纤维，而工程塑料树脂可分为非工程塑料级和工程塑料级两大类，非工程塑料级主要用于瓶、薄膜、片材、耐烘烤食品容器等。

PET表面平滑有光泽。在较宽的温度范围内具有优良的物理机械性能，长期使用温度可达120℃，电绝缘性优良，甚至在高温高频下，其电性能仍较好，但耐电晕性较差，抗蠕变性，耐疲劳性，耐摩擦性、尺寸稳定性都很好。PET（增强PET）主要采取注射成型法加工，其他方法还有挤出、吹塑、涂覆和焊接、封接、机加工、真空镀膜等二次加工方法。成型前须充分干燥。PET主要应用为电子电器方面有：电气插座、电子连接器、电饭煲把手、电视偏向轭，端子台，断电器外壳、开关、马达风扇外壳、仪表机械零件、点钞机零件、电熨斗、电磁灶烤炉的配件；汽车工业中的流量控制阀、化油器盖、车窗控制器、脚踏变速器、配电盘罩；机械工业齿轮、叶片、皮带轮、泵零件、另外还有轮椅车体及轮子、灯罩外壳、照明器外壳、排水管接头、拉链、钟表零件、喷雾器部件。代理PET 美国杜邦 GW525CS BL591 阻燃 本色 电子电器

代理 PET 美国杜邦 FR530 BK507高刚 玻纤增强30% 阻燃

一 . PET特性

PET是乳白色或前黄色高度结晶性的聚合物，表面平滑。耐蠕变、抗疲劳性、耐摩擦和尺寸稳定性好，磨损小而硬度高，具有热塑性塑料中最大的韧性；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树脂的玻璃化温度较高，结晶速度慢，模塑周期长，成型周期长，成型收缩率大，尺寸稳定性差，结晶化的成型呈脆性，耐热性低等。通过成核剂以及结晶剂和玻璃纤维增强的改进，PET除了具有PBT的性质外，还有以下的特点：1. 热变形温度和长期使用温度是热塑性通用工程塑料中最高的；2. 因为耐热高，增强PET在250 的焊锡浴中浸渍10s，几乎不变形也不变色，特别适合制备锡焊的电子、电器零件；3. 弯曲强度200MPa，弹性模量达4000MPa，耐蠕变及疲劳性也很好，表面硬度高，机械性能与热固性塑料相近；4. 由于生产PET所用乙二醇比生产PBT所用丁二醇的价格几乎便宜一半，所以PET树脂和增强PET是工程塑料中价格是最低的，具有很高的性价比。

PET应用:1.PET主要用于纤维，少量用于薄膜和工程塑料。PET纤维主要用于纺织工业。PET薄膜主要用于电器绝缘材料，如电容器、电缆绝缘、印刷电路布线基材，电极槽绝缘等。PET薄膜的另一个应用领域是片基和基带，如电影胶片、X光片、录音磁带、电子计算机磁带等。PET薄膜也应用于真空镀铝制成金属化薄膜，如金银线、微型电容器薄膜等。PET的另一个用途就是吹塑制品，用于包装的聚酯拉伸瓶。2.PET(玻璃纤维增强)应用行业：电子电气和汽车行业，用于各种线圈骨架、变压器、电视机、录音机零部件和外壳、汽车灯座、灯罩、白热灯座、继电器、硒整流器等。PET工程塑料目前几个应用领域的耗用比例为：电器电子26%，汽车22%，机械19%，用具10%，消费品10%，其他为13%。目前PET工程塑料的总消耗量还不大，仅占PET总量的1.6%。3.PET的成型加工可以注塑、挤出、吸塑、高周波熔接、吹塑、涂覆、粘接、机加工、电镀、电镀、真空镀金属、印刷。

供应PET.415HP-NC主要性能：15%玻纤，冲击调节器，热稳定剂，超声波可焊接，抗撞击性良好，良好的强度，改良抗撞击性，良好的抗热老化性能，热稳定性，刚性良好，良好的流动性。主要参数：密度：1.39g/cm³，成型收缩率0.4%，吸水率0.25%，缺口冲击强度130J/m，热变形温度235 ；

供应PET.415HP-BK主要性能：15%玻纤，良好的强度，良好的抗热老化性能，尺寸稳定性良好，良好的电气性能，刚性良好。主要参数：密度：1.39g/cm³，成型收缩率0.4%，吸水率0.25%，缺口冲击强度11，热变形温度190 ；供应PET.530HTE BK503主要性能：30%玻纤。主要参数：密度：1.59g/cm³，成型收缩率0.6%，吸水率0.25%，缺口冲击强度9.9，热变形温度247 ；供应PET.530-NC主要性能：30%玻纤，热稳定剂，超声波可焊接，良好

的抗热老化性，热稳定性，刚性良好，良好的强度，良好的电气性能，耐疲劳性能。主要参数：熔流率8g/10min密度：1.56g/cm³，成型收缩率0.25%，吸水率0.2%，缺口冲击强度100，热变形温度247；供应PET.530-BK主要性能：30%玻纤，良好的抗热老化性，刚性良好，良好的强度，良好的电气性能，耐疲劳性能。主要参数：密度：1.56g/cm³，成型收缩率0.3%，吸水率0.2%，缺口冲击强度9.5，热变形温度244；供应PET.545 NC010主要性能：45%玻纤，热稳定剂，超声波可焊接，良好的抗热老化性，热稳定性，刚性良好，良好的强度，良好的电气性能，耐疲劳性能。主要参数：熔流率4g/10min密度：1.56g/cm³，成型收缩率0.20%，吸水率0.14%，缺口冲击强度120，热变形温度250；供应PET.555主要性能：55%玻纤，热稳定剂，超声波可焊接，良好的电气性能，良好的强度，尺寸稳定性良好，良好的抗热老化性，热稳定性，刚性良好，良好的抗蠕变性。主要参数：密度：1.81g/cm³，成型收缩率0.20%，吸水率0.04%，缺口冲击强度110，热变形温度246；供应PET.FR515-NC主要性能：15%玻纤，热稳定剂，阻燃剂，超声波可焊接，良好的电气性能，热稳定性，尺寸稳定性良好，良好的抗热老化性，阻燃性能，刚性良好，良好的强度。主要参数：熔流率9g/10min密度：1.55g/cm³，成型收缩率0.50%，吸水率0.07%，缺口冲击强度69，热变形温度240；供应PET.FR515-BK主要性能：15%玻纤，阻燃剂，良好的电气性能，尺寸稳定性良好，良好的抗热老化性，阻燃性能，刚性良好，良好的强度。主要参数：熔流率9g/10min密度：1.55g/cm³，成型收缩率0.50%，吸水率0.07%，缺口冲击强度69，热变形温度238；供应PET.FR530 NC主要性能：30%玻纤，热稳定剂，阻燃剂，超声波可焊接，良好的电气性能，热稳定性，尺寸稳定性良好，良好的抗热老化性，阻燃性能，刚性良好，良好的强度。主要参数：熔流率9g/10min密度：1.67g/cm³，成型收缩率0.25%，吸水率0.05%，缺口冲击强度91，热变形温度243；供应PET.FR530-BK主要性能：30%玻纤。主要参数：密度：1.68g/cm³，成型收缩率0.20%，吸水率0.05%，缺口冲击强度8.5，热变形温度243；供应PET.FR543 NC010主要性能：43%玻纤，热稳定剂，阻燃剂，超声波可焊接，良好的电气性能，热稳定性，尺寸稳定性良好，良好的抗热老化性，阻燃性能，刚性良好，良好的强度。主要参数：密度：1.79g/cm³，成型收缩率0.20%，吸水率0.11%，缺口冲击强度96，热变形温度240；供应PET.FR945 NC010主要性能：45%玻纤，热稳定剂，阻燃剂，超声波可焊接，良好的电气性能，热稳定性，尺寸稳定性良好，低翘曲性，良好的抗热老化性，阻燃性能，刚性良好，良好的强度。主要参数：密度：1.85g/cm³，成型收缩率0.35%，吸水率0.05%，缺口冲击强度48，热变形温度240；供应PET.FR945-BK507主要性能：45%玻璃/矿物，阻燃剂，良好的电气性能，尺寸稳定性良好，低翘曲性，良好的抗热老化性，阻燃性能，刚性良好，良好的强度。主要参数：密度：1.85g/cm³，成型收缩率0.5%，吸水率0.05%，缺口冲击强度4，热变形温度240

