

新光 PBT塑料颗粒 E202G15-DE3803 耐燃油性 塑胶原材料厂家

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 新光 PBT塑料颗粒 E202G15-DE3803 耐燃油性 塑胶原材料厂家 |
| 公司名称 | 东莞市华韵塑胶原料有限公司 |
| 价格 | 22.00/千克 |
| 规格参数 | PBT:塑料颗粒 E202G15-DE3803 E202G1:耐燃油性 新光:塑胶原材料厂家 |
| 公司地址 | 东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214 |
| 联系电话 | 0769-87600377 13556776933 |

产品详情

台湾新光PBT销售系列一览表（部分型号需要订购）

产品系列 等级 规格 特性 用途

D系列(**系列) 防火玻纤强化 D202G15~30 一般级: DH4803, DH4883, DF4806, DF4886 各式电脑接插件、冷却风扇、手机零件、手机电池外壳、小家电配件、重电绝缘零件、微动开关、继电器外壳、照明设备零组件、汽机车零件等。

低跷曲: AD5886 网路集线器连接器、游戏机连接器、描扫器零件、事务机器配件、大型冷却风扇。

玻纤强化级 D201G15~30 一般级: DF3009, DE3011

汽车后视镜、汽机车零件、雨刷杆、方向灯拨挥、车门把手、音响按键、汽车点火系统等。

E系列(亚洲系列) 防火玻纤强化 E202G15~30 一般级: DE3803, DE3883, DE3806, DE3886

连接器、家电、电子零件、空调出风口、散热风扇、马达零件等。

高光泽: DA3806, DA3886 小家电外壳、蒸气熨斗本体、咖啡壶外壳、端子台、笔记型电池外壳等。

F系列 非溴防火玻纤强化 F202G15~30 高流动: DH6003, DH4123

符合欧盟非溴要求的用途，具有**的加工性及良好的物性，使用一般的成型条件即可成型。

耐水系列 改良型纯树脂 D201 高韧性: DH4113 汽车连接器。

光纤级: DK5006 光纤束管

PBT的生产主要有酯交换法和直接酯化缩聚法两种，所用催化剂有钛酸四异丙基酯、钛酸四丁基酯、烷氧基锆、烷氧基锡等。

(1) 酯交换法：酯交换法采用对苯二甲酸二甲酯 (DMT) 为原料，首先与1,4-丁二醇进行酯交换生成对苯二甲酸二丁二醇酯，后者缩聚生成聚对苯二甲酸丁二醇酯。

酯交换法采用1,4-丁二醇过量的配比,DMT和1,4-丁二醇的摩尔比为11.3~1.7，反应温度约200℃，有利于反应平衡向生成对苯二甲酸二丁二醇酯方向，可减少副反应发生。步缩聚反应温度

约250~260℃，减压至0.1~1mm Hg下进行。酯交换法可以间隙、也可以连续进行。其优点是设备比较简单，反应条件比较缓和，分步控制酯交换和缩聚反应比较容易，但批次生产，效率较

低。

(2) 连续直接酯化缩聚法：连续直接酯化缩聚技术比较复杂，由于过程物料都是在高温、高真空熔融状态下进行，对设备材质、设备结构、物料输送、反应条件控制都比

较复杂。因此开发出多种技术。比较的有；Lurgi Zemmer技术，其特点是采用酯化、预缩聚和缩聚三台反应器，缩聚反应器为一种卧式盘式反应器，单条生产线可达12万吨

/年规模。产品质量高，副产四氢呋喃可直接用于聚四氢呋喃生产；日本Hitachi技术具有四台不同类型反应器，可同时生产高粘度及中等粘度两种产品。单条生产线规模可达

6万吨/年。Uhde Inyenta Fischer技术采用塔式反应器，酯化和缩聚可在一台反应器中完成，能生产20~35聚合度的PBT产品，如果要生产聚合度为80~150的产品，可移至另

外一台叫做DISCAGE的卧式缩聚反应器进行。

(3) 固相缩聚过程：以上过程只能生产聚合度在100左右，分子量20000~35000的PBT产品，可以满足纺织和膜制品需求。对于一些工程塑料制品需要聚合度为150~200，分

子在40000以上的PBT，就需要采用固相缩聚过程来制造。固相缩聚过程反应复杂，在固相缩聚反应器中进行，主要包括四个主要工艺过程完成，即预结晶、退火、反应和冷却。可以间隙

进行、也可连续进行。