

# 抗伽玛射线PP

产品名称	抗伽玛射线PP
公司名称	东莞市轩阳塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场塑达路34-35号（注册地址）
联系电话	13925832020

## 产品详情

### 抗伽玛射线PP--关于厂商

台化公司創立於西元1965年，創立初期於彰化廠區製造木漿、螺螄並向下游發展紡紗、織布及染整加工等一貫化的紡織工廠。西元1973年起又陸續建設耐隆原絲、耐隆加工絲、耐隆織布等工廠。除彰化廠區以外，西元1987年於龍德廠區建設PTA廠，開始跨入石化業；西元1990年及西元1994年於新港廠區分別建設PS、ABS廠，再跨入塑膠業。

台化PP樹脂（TIRIPRO PP Resin）採用日本CHISSO氣相製程法，以新一代高活性觸媒，及嚴密之品質管理系統，年產達51萬公噸。可生產單聚物(HOMOPOLYMER)，共聚物(RANDOM及IMPACT COPOLYMER)，供應射出、押出、纖維、吹氣、真空成型等加工業者，廣泛運用於家電、汽車零配件、食品包裝、玩具及民生用品。本廠設有研發中心及整套實驗工場，有能力進行新規格開發及加工技術服務。本廠生產設備採嚴格環保標準，且生產技術成熟穩定，無污染環境之疑慮。廢氣經高溫燃燒，熱量予以回收。聚合製程則無廢水產生。

### 抗伽玛射线PP--简述

聚丙烯(PP)的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能。PP塑胶力学性能的等值高于聚乙烯，但在塑料材料中仍属于偏低的品种，其拉伸强度仅可达到30 MPa或稍高的水平。等规指数较大的聚丙烯具有较高的拉伸强度，但随着规指数的提高，材料的冲击强度有所下降，但下降至某一数值后不再变化。温度和加载速率对聚丙烯的韧性影响很大。当温度高于玻璃化温度时，冲击破坏呈韧性断裂，低于玻璃化温度呈脆性断裂，且冲击强度值大幅度下降。提高加载速率，可使韧性断裂向脆性断裂转变的温度上升。PP塑胶具有优异的抗弯曲疲劳性，其制品在常温下可弯折106次而不损坏。但在室温和低温下，由于本身的分子结构规整度高，所以抗冲击强度较差。PP塑胶特别突出的性能就是抗弯曲疲劳性，俗称百折胶。

20世纪90年代初，美国提出先进的固相接枝改性法，现已开发出相关产品，如伊士曼公司生产的氯化改性pp(mcpp)树脂，在我国市场每吨售价高达50多万元。改性pp(mpp)和mcpp作为特种pp专用料，大

大扩展了pp的应用范围，具有极大的经济效益。采用固相接枝法对等规pp进行改性得到mpp，然后对mpp进行氯化即可获得mcpp固体粉状树脂。氯化改性后的树脂附着力强，接伸模量提高，易于与其他树脂共混；而且由于改性使pp的结晶受到破坏，极性增加，从而可溶于某些溶剂，制得不同浓度的mcpp溶液。从市场上看，每年国内pp的总需求量在350多万吨，其中pp专用料在100万吨以上。接枝法改性pp需求量以10万吨/年级计，主要用于：与其他聚合物材料如尼龙、聚碳酸酯、橡胶等共混，制备新型高分子材料；加入填料如无机粉体、玻璃纤维、天然纤维等，制备高强度pp；进一步加工产品，用于粉末涂料、液体涂料等。目前我国等规pp固相接枝改性方法尚属空白，没有此类产品投入市场，所需空缺主要依靠进口，德国赫司特公司在我国推广的改性pp产品售价为15000~18000元/吨。

#### 抗伽玛射线PP--应用领域

汽车工业的发展离不开汽车塑料化的进程，PP用于汽车工业具有较强的竞争力，但因其模量和耐热性较低，冲击强度较差，因此不能直接用作汽车配件，轿车中使用的均为改性PP产品，其耐热性可由80 提高到145 ~150 ，并能承受高温750~1000h后不老化，不龟裂。据报道，日本丰田公司推出的新一代具有高取向结晶性的聚丙烯HEHCPP产品，可以作为汽车仪表板、保险杠，比以TPO为原料生产的同类产品成本降低30%，改性PP用作汽车配件具有十分广阔的开发前景。增强聚丙烯是PP与玻璃纤维或有机纤维、石棉、或无机填料(滑石粉、碳酸钙)的混合物。通常采用加入玻璃纤维、粉体添加剂或弹性体的方法对PP进行改性，主要用于制造各种机械零件，主要包括汽车风扇、空调风扇、净水器滤瓶，在电器行业可用于各类家电外观件替代ABS、HIPS,广泛用于冰箱顶盖、空调底座、足浴器等。