

# 现货供应PBT GP-2301FM 韩国LG

产品名称	现货供应PBT GP-2301FM 韩国LG
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PBT塑胶原料 型号:GP-2301FM 产地:韩国LG
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

## 产品详情

现货供应PBT GP-2301FM 韩国LG

极具价值的PBT材料知识

聚对苯二甲酸二丁酯PBT（Polybutylene terephthalate），系以对苯二甲酸二甲酯（DMT）与1,4-丁二醇（1,4-Butanediol）聚合而成的一种结晶性热可塑性工程塑料，又可称为热塑性聚酯塑料。其化学结构式如下：

### 2、填充改性

加入无机填料改善PBT树脂的流动性、产品的翘曲性，表面性质等。磷酸锆（ZrP）可作为耐高温填料，诱发周围基体产生塑性形变-断面出现凹坑，有利于材料吸收冲击能力，起到了无机刚性粒子增韧的作用。

### 3、阻燃改性（阻燃 UL94V-0）

PBT是结晶性芳香族聚酯，本身具有一定的阻燃性，阻燃级别HB，但这远远达不到使用的要求：V0级别。所以，常加入阻燃剂进行阻燃改性。

目前，卤素阻燃剂逐渐被取代，以无卤阻燃剂为主要方向。

无机化合物磷酸锆具有较大的比表面积和固体酸催化功能，对烟气具有高效吸附和催化作用；热稳定性好，在高温下能起到隔热屏障作用，提高了碳层的热稳定性，表现出优异的阻燃性能和抑烟作用。

ZrP可作为改版碳层结构协效剂，亦可单独作无卤阻燃剂使用，通过熔融共混将磷酸锆添加到PBT,可降低阻燃体系中的总热释放量、释放速率、烟释放量及烟释放速率，促进炭生成，提高氧指数等，阻燃级别达到UL94V-0。为PBT带来了可持续性的解决方案！