

高光防火PP 可定制生产厂家供应

产品名称	高光防火PP 可定制生产厂家供应
公司名称	东莞市樟木头兴诚塑胶原料经营部
价格	8.80/公斤
规格参数	品牌:兴诚塑胶 型号:高光防火PP 产地:中国
公司地址	广东东莞市樟木头百果洞南区二巷13号
联系电话	0769-87192916 15338377802

产品详情

厂家生产高光防火PP，没有广告，成本低，质量稳定，可定制，完全可替代进口阻燃聚丙烯，您若有需求，欢迎来电咨询订购！

玻纤增强改性PP

1. 一般说来，PP材料的拉伸强度在 20M~30MPa之间，弯曲强度在25M~50MPa之间，弯曲模量在800M~1500MPa之间。如果要想提高PP的强度性能，必须用玻璃纤维进行增强。通过玻璃纤维增强的PP产品的机械性能能够得到成倍甚至数倍的提高。拉伸强度可以达到65MPa~90MPa，弯曲强度可以达到70MPa~120 MPa，弯曲模量可以达到3000MPa~4500MPa，这样的机械强度完全可以与ABS及增强ABS产品相媲美。

2. 玻纤增强PP更耐热。一般ABS和增强ABS的耐热温度在80 ~98 之间，而玻璃纤维增强的PP材料的耐热温度可以达到135 ~145 。它可以被用来制作冰箱、空调等制冷机器中的轴流风扇和贯流风扇，其成本要比ABS增强产品低很多。也可以用于制造高转速洗衣机的内桶、波轮、皮带轮以适应其对机械性能的高要求，用于电饭煲底座和提手、电子微波烤炉等对耐温要求较高的场所。

3.玻纤增强改性的PP 尺寸稳定性得到改善，受热变形减小，收缩率减小。

4.玻纤增强改性的PP一般硬度得到提高，吸水性能下降。

改性PP发展趋势及展望

改性PP在家电行业中有非常好的应用前景。一方面，中国已经成为世界家用电器生产中心，而且拥有一批极有影响力的生产企业，这些企业能够主动选择材料;另一方面，行业竞争也促使企业应用性价比更合理的材料。从未来家电技术发展情况看，家用电器的人性化将更加突出，产品品种更加齐全，传统家电将向小型化、大型化两极方向发展。玻纤增强PP在汽车用料中的应用也不断拓展，新产品的不断涌现，对PP改性也提出了更高的要求，改性PP将有以下主要发展趋势：

1. 高刚性、高光泽PP。这种产品将在某些家电，特别是小家电产品中取代PS和ABS。
2. 无卤阻燃PP。欧盟RoHS法令的实施，各国对环境保护的重视，无卤阻燃PP的发展前景广阔，无卤膨胀阻燃剂迎来发展的契机。
3. 长玻纤增强PP。普通的短玻纤增强PP，由于含有的玻纤短，易翘曲，冲击强度低，受热容易变形，长玻纤能够克服短玻纤的上述缺陷，且制品具有较好的表面、较高的使用温度、较高的冲击强度，可应用于冰箱以及耐热性比较高的厨用电器等。
4. 玻纤增强阻燃PP。随着人们对火灾的危害性的重视，在很多家用电器和车用塑料中都提出了防火、阻燃的概念，国内的厂商纷纷投入了阻燃增强PP料的研究，玻纤增强PP无卤阻燃剂，FR-1610G率先成功应用在家电行业和汽车行业的玻纤增强阻燃中，部分取代了ABS、PBT的使用，取得良好的经济效益。
5. 抗菌PP。这种塑料是一种自身具有杀菌、抑菌性能的新型功能高分子材料，可应用于洗衣机内胆、电冰箱内塑料制件等，前景广阔。