

PP泰国石化 1140NN 注塑成型 高透明度 食品级 用途：家用货品 食品容器

产品名称	PP泰国石化 1140NN 注塑成型 高透明度 食品级 用途：家用货品 食品容器
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	10.20/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

聚丙烯（PP）是一种性能优良的热塑性合成树脂，为无色半透明的轻质通用塑料。具有耐化学性、耐热性、电绝缘性、高强度机械性能和良好的高耐磨加工性能等，这使得聚丙烯自问世以来，便迅速在机械、汽车、电子电器、建筑、纺织、包装、农林渔业和食品工业等众多领域得到广泛的开发应用。近年来，随着我国包装、电子、汽车等工业的快速发展，极大地促进了我国工业的发展。而且因为其具有可塑性，聚丙烯材料正逐步替代木制产品，高强度韧性和高耐磨性能已逐步取代金属的机械功能。另外聚丙烯具有良好的接枝和复合功能，在混凝土、纺织、包装和农林渔业方面具有巨大的应用空间。

PP性能：

1. 物理，机械性能

聚丙烯的强度和刚性都比低压聚乙烯好。聚丙烯与其它塑料相比，有更大的弯曲疲劳寿命。聚丙烯制品对缺口是敏感的，因此在产品设计时，应避免尖角存在，否则容易使应力集中。聚丙烯具有优异的成纤性，被人们称为“理想的纤维”。因此它的拉伸性能非常好。聚丙烯的耐磨耗性比硬聚乙烯差，但却优于聚苯乙烯，每1000次磨耗15~30mg。

2. 热性能

聚丙烯有良好的耐热性，它的熔点为164~170℃，它的制品能耐100℃以上的温度煮沸消毒。在没有外力作用下，温度即使到150℃也不变形。在低负荷下亦可在110℃连续使用。聚丙烯在90℃时的抗应力松弛性能亦良好。聚丙烯低温使用温度可达-15~-20℃，其脆化温度为-35℃（聚乙烯的脆化温度为-60℃）。

3. 电性能

聚丙烯是一种非常优良的电绝缘体，且因它不吸水，不受空气潮湿的影响，击穿电压也高。但是它是一种缓慢燃烧的材料，如果要求制品能够避免燃烧，则应用加有阻燃剂的聚丙烯材料。聚丙烯的介电常数低，介电强度很高。

4. 化学性能

聚丙烯对化学药剂的侵蚀和沾污的耐御性能良好，特别是抗环境应力开裂更优。在室温下，几乎没有可以使它溶解的溶剂。

5. 耐环境性

在常温下，聚丙烯塑料实际上完全不受水分侵蚀。聚丙烯在室外使用除要加抗氧剂外，还需加入光稳定剂。