

PP白色抗变形原料

产品名称	PP白色抗变形原料
公司名称	东莞市樟木头远赢塑胶原料经营部
价格	9.80/公斤
规格参数	比重:0.96
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞万豪花园
联系电话	076933293855 13580900355

产品详情

白色PP抗变形塑胶原料

PP特性 PP用途

聚丙烯PP塑料的特性：和聚丙烯PP的用途无毒、无味，密度小，强度、刚度、硬度耐热性均优于低压聚乙烯，可在100度左右使用。具有良好的电性能和高频绝缘性不受湿度影响，但低温时变脆、不耐磨、易老化。适于制作一般机械零件，耐腐零件和绝缘零件。常见的酸、碱有机溶剂对它几乎不起作用，适当的牌号可用于食具。PP物理性质聚丙烯

聚丙烯通常为半透明无色固体，无臭环保。聚丙烯熔点约164~170℃，密度0.91g/cm³。强度高，硬度大，耐磨，耐弯曲疲劳，耐湿和耐化学性均佳，容易加工成型，价格低廉，因此是产量大、应用广泛的通用高分子品种。缺点是低温韧性差，不耐老化。但可分别通过改性和添加抗氧剂予以克服[3]。

聚丙烯PP力学性能

聚丙烯的结晶

度高，结构规整，因而具有优良的力学性能。但在室温和低温下，由于本身的分子结构规整度高，所以冲击强度较差。聚丙烯最突出的性能就是抗弯曲疲劳性。

PP热性能

聚丙烯具有良好的耐热性，制品能在100℃以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的条件下，150℃也不变

形。脆化温度为-35℃，在低于-35℃会发生脆化，耐寒性不如聚乙烯。

PP化学稳定性

聚丙烯的化学稳定性很好，除能被浓硫酸、浓硝酸

侵蚀外，对其它各种化学试剂都比较稳定；但

低分子量的脂肪烃、芳香烃和氯化烃

等能使聚丙烯软化和溶胀，同时它的化学稳定性随结晶度的增加还有所提高，所以聚丙烯适合制作各种化工管道和配件，防腐蚀效果良好

聚丙烯PP电性能

聚丙烯的高

频绝缘性能优良，由于

它几乎不吸水，故绝缘性能不受湿度的影响。

它有较高的介电系数

，且随温度的上升，可以用来制作受热的电气绝缘制品。它的击穿电压也很高，适合用作电气配件等。

抗电压、耐电弧性好，但静电度高，与铜接触易老化。

PP耐候性

聚丙烯对紫外线很敏感，加入氧化锌、硫代二丙酸二月桂酯、碳黑或类似的乳白填料等可以改善其耐老化性能。

PP塑料物性表 PP材料特性 PP材料用途 聚丙烯颗粒