

# PP韩国晓星 J340 注塑级 高冲击强度 用途：电池盒 容器 玩具 装货箱

产品名称	PP韩国晓星 J340 注塑级 高冲击强度 用途：电池盒 容器 玩具 装货箱
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	9.35/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

PP聚丙烯，英文名称：Polypropylene，日文名称：ポリプロピレン分子式：C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>nCAS 登录号：9003-07-0简称：由丙烯聚合而制得的一种热塑性树脂。按甲基排列位置分为等规聚丙烯（isotacticPolyPropylene）、无规聚丙烯（atacticPolyPropylene）和间规聚丙烯（syndiotacticPolyPropylene）三种。

PP材料其主要特征如下：

密度小。聚丙烯结晶性热塑性塑料，由于密度小，单位质量的聚丙烯较其他塑料具有更大的体积，因此在经济上与其他塑料的竞争较为有利。

机械性能好。聚丙烯的刚性、延伸性好，抗应力开裂性良好。尤其是定向拉伸之后，其强度可成倍提高。聚丙烯本身可以弯曲1万次不变白，柔韧性持久不变，耐疲劳弯曲性好。因此可以把聚丙烯容器做得很薄，以节约原料，降低成本。如果采用同样的壁厚，聚丙烯制件的刚性则明显高于高密度聚乙烯制品。聚丙烯的缺点是低温冲击强度低，收缩率大，制品易于翘曲变形，厚壁制品易凹陷。对于一些尺寸精度较高的零件，难以达到要求。

耐热性能较好。聚丙烯在聚乙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯等常用塑料中，是耐热性比较突出的品种。其制品可在100~120℃下长期使用，在没有外力作用下，温度即使在150℃也不变形。所以聚丙烯可以经受100℃以上的温度煮沸消毒，甚至在135℃，100h的蒸汽中消毒而不被破坏。聚丙烯低温使用可达零下15℃，它的脆化温度为零下35℃，低于该温度的聚丙烯会发生脆裂。

化学稳定性能好。聚丙烯是一种非极性塑料，具有优良的化学稳定性，并且结晶度越高，化学稳定性越好。在常温下不受无机酸、碱、盐及多种化学物质的腐蚀，也不易在化学制剂的作用下发生应力开裂，因此聚丙烯容器可用于多种物质的包装。

加工成型和使用性。聚丙烯在成型和使用中易受光、氧、热的作用而老化。聚丙烯在大气中12天就老化变脆，室内放置4个月就会变质。通常需添加紫外线吸收剂、抗氧剂、炭黑和氧化锌来提高聚丙烯制品的耐候性。聚丙烯熔融流动性较好，压力对熔融黏度的影响比温度显著，其成型加工适用性强，可适用

于挤出、注射、中空、吹塑、真空成型等多种成型方法。用途相当广泛，可以制成各种工业部件、电器用品、建筑材料和日用品，例如瓶子、包装薄膜、容器和医疗器皿；管子、阀门配件、脸盆、水槽、泵的外壳、电视机壳；异型材、扁丝、纤维、绳索等。

透明性、耐水防水性好。聚丙烯具有良好的透明性、耐水性，不受水分的侵蚀，是一种比较理想的防湿、防潮材料。