

PP 北欧化工 BD950MO 抗静电 高刚性 高抗冲 汽车外饰件 无规共聚

产品名称	PP 北欧化工 BD950MO 抗静电 高刚性 高抗冲 汽车外饰件 无规共聚
公司名称	深圳鼎盛塑化有限公司
价格	9.50/千克
规格参数	品牌:北欧化工 型号:BD950MO 产地:欧州
公司地址	深圳市宝安区沙井街道衙边社区衙边学子围巨基工业园D栋601D
联系电话	13509008705 15013702221

产品详情

厂家(产地)	北欧化工	货号	BS2019082701
加工级别	注塑级,吹塑级	用途级别	食品级

PP英文全称为：Polypropylene PP的分子结构为典型的主体规整结构，为结晶聚合物。中文名称为聚丙烯，俗称百折胶。PP（聚丙烯）采用齐格勒-纳塔催化剂使丙烯单体催化聚合而制得，是分子链节排列得很规整的结晶形等规聚合物。PP（聚丙烯）按其结晶度可以分为等规PP（聚丙烯）和无规PP（聚丙烯），等规聚丙烯为高度结晶的热塑性树脂，结晶度高达95%以上，分子量在8-15万之间；无规聚丙烯在室温下是一种非结晶的、微带粘性的白色蜡状物，分子量低，在3000-10000，结构不规整缺乏内聚力，应用较少。PP粒料为本色、圆柱状颗粒，颗粒光洁，粒子的尺寸在任意方向上为2mm~5mm，无臭，无机械杂质。常用的PP原料是等规聚丙烯。抗腐蚀性pp热稳定性PP防锈性PP轻便性pp耐高温性PP耐老化PP.PP的使用温度可达100℃，具有良好的电性能和高频绝缘性，且不受湿度影响。但低温下易脆，不耐磨，易老化。适于制作一般机械零件，耐腐蚀零件和绝缘零件。此外，用PP料制做的铰链产品具有突出的耐疲劳性能。

聚丙烯PP特性：

1，物理特性：PP为，无臭，无味的乳白色高结晶的聚合物，成型性好，但因收缩率大，厚壁制品易陷，制品表面光泽好，易于着色。2，力学性能：PP的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能，其强度和硬度，弹性都比HDPE高，在室温和低温下，同于本身的分子结构规整度高，所以冲击强度较差，分子量增加的时候冲击强度也增大。3，热性能：PP具有良好的耐热性，溶点在164-170度，制品能在100度以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的情况下，150度也不会变形，脆化温度为-35度，在低于-35度会发生脆化，但耐寒性不如聚乙烯。4，化学稳定性：PP的化学稳定性很好，对其它各种化学试剂都比较稳定。5，耐候性：PP对紫外线很敏感，加入碳黑或类似的乳白填料等可以改善其耐老化性能。

丙烯和乙烯共聚的聚丙烯又可分为嵌段共聚和无规共聚两种，其英文缩写分别为PP-B和PP-R。1. 嵌段共聚聚丙烯，简称PP-BPP-B是在单一的丙烯聚合后除去未反应的丙烯，再与乙烯聚合而得到的，实际上是由聚丙烯、聚乙烯和末端嵌段共聚物组成的混合物，它既保持了一定程度的刚性，又提高了聚丙烯的抗冲击性能，特别是低温抗冲击性能，但透明度和光泽度下降明显。2. 无规共聚聚丙烯，简称PP-RPP-R的是将丙烯和乙烯单体混合在一起聚合，在聚合物主链上无规则地分布着丙烯单体和乙烯单体反应后的链段。乙烯链段的存在使共聚物无法结晶，即使乙烯含量很少，也会使聚丙烯的结晶能力大大降低。例如含3%乙烯时，聚丙烯的玻璃化温度下降11℃，如果用此种聚丙烯为原料制成薄膜，其使用温度可降低10℃左右。PP-R的特征是结晶度低、透明性好，较之均聚聚丙烯(PP-H)，在同样的熔体流动速率情况下，PP-R的脆化温度显著降低，冲击强度也有所提高。近年来无规共聚聚丙烯PP-R在热水给水管道上的应用得到认可，并得以大规模推广应用。用PP-R制成的管材料输送70℃的热水，长期内压达到1Mpa时，使用寿命可达到50年。同时由于材料的导热系数仅为合金钢管二百分之一，故在输送热水时，保温性能，用于热水及采暖系统可显著节能。

PP应用范围 适用于制电视机、收音机外壳、电器绝缘材料、防腐管道、板材、贮槽等，也用于生产扁丝、纤维、包装薄膜等。在医药，食品，化工等工业中以及人们的日常生活中有着广泛的用途。

主要性能