

## 代理韩国LG（PP全系列）

|      |                |
|------|----------------|
| 产品名称 | 代理韩国LG（PP全系列）  |
| 公司名称 | 苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司 |
| 价格   | .00/个          |
| 规格参数 |                |
| 公司地址 | 昆山市陆家镇仕泰隆L-18号 |
| 联系电话 | 15951135763    |

## 产品详情

聚丙烯（PP）是一种性能优良的热塑性合成树脂，为无色半透明的热塑性轻质通用塑料。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。

### PP塑料介绍：

聚丙烯是由丙烯单体经自由基聚合而成的非极性高分子线性结构聚合物，英文名称Polypropylene，简称PP。

聚丙烯有均聚物和共聚物之分。均聚物中，由于丙烯单体中甲基排列位置的不同而有3种不同的排列方式，即等规、间规和无规。PP主链上甲基排布在一侧的为等规聚丙烯（IPP），其结构分子规整性好，结晶度与熔点高，机械强度、力学性能好。PP主链上甲基的定位或多或少，或排列比较混乱的为无规聚丙烯（APP），其分子无定型，不能结晶，难以用作塑料。主链两侧甲基有秩序交替排列的为间规聚丙烯（SPP），其规整性比等规PP差，硬度和刚度也小，但冲击性能好。

### PP塑料用途：

PP树脂用在注塑制品中的比例可占一半左右，其中日用品以普通PP为原料，汽车配件以增强或增韧PP为原料，而其它用途则以高冲击强度和低脆化温度的共聚聚丙烯PPC原料为主。

汽车:PP越来越成为汽车配件的主导材料，成为大汽车用塑料品种。增韧PP用于保险杠和轮壳罩等，增强PP则用于仪表盘、方向盘、手柄、容器、蓄电池壳等。

日用品:普通PP常用于注塑衣架、椅子、凳子、桶、盆、玩具、文具、办公用品、家具、铰链、周转箱等。

电器:改性PP用于洗衣机桶、电视机外壳、电风扇叶、电冰箱内衬、小家电外壳等

成型特性：

(1) 物理性能：PP为、无味的乳白色高结晶的聚合物，是目前所有塑料中轻的品种之一，对水特别稳定，在水中14h的吸水率仅为0.01%。分子量约8~15万之间，成型性好。但因收缩率大，原壁制品易凹陷，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、弹性都比高密度PE(HDPE)高。突出特点是抗弯曲疲劳性 ( $7 \times 10^7$ ) 次开闭的折选弯曲而无损坏痕迹，干摩擦系数与尼龙相似，但在油润滑下不如尼龙。

(3) 热性能：PP具有良好的耐热性，熔点在164~170℃，制品能在100℃以上温度进行。在不受外力的作用下，150℃也不变形。脆化为-35℃，在低于-35℃会发生脆化。

(4) 化学稳定性：PP具有良好的化学稳定性，除能被浓硫酸、浓硝酸侵蚀外，对其他各种化学试剂都比较稳定，但低分子量的脂肪烃、芳香烃等能使PP软化和溶胀，化学稳定性随结晶度的增加还有所提高。所以，PP适合制作化工管道和配件，防腐蚀效果良好。

(5) 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，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，击穿电压也很高，适用作电器配件等。抗电压、耐电弧性好，但静电度高，与铜接触易老化。

(6) 耐候性：聚丙烯对紫外线很敏感，加入氧化锌硫代丙酸二月桂酯，炭黑式类似的乳白填料等可以改善其耐老化性能