

# PP 韩国LG GP-1000FC

产品名称	PP 韩国LG GP-1000FC
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	8.00/千克kg
规格参数	品牌:韩国LG 型号:GP-1000FC 产地:韩国
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

## 产品详情

PP 韩国LG GP-1000FC

透明改性

PP（聚丙烯）的结晶是造成不透明的主要原因，利用急冷冻结PP的结晶趋向，可以得到透明的薄膜，但有一定壁厚的制品，因热传导需要时间，芯层不可能迅速被冷却冻结，因此对于有一定厚度的制品不能指望用急冷的办法提高透明度，必须从PP的结晶规律和影响因素入手。

经一定技术手段得到的改性PP，可具有优良的透明性和表面光泽度，甚至可以和典型的透明塑料（如PET、PVC、PS等）相媲美。透明PP更为优越的是热变形温度高，一般可高于110℃，有的甚至可达135℃，而上述三种透明塑料的热变形温度都低于90℃。由于透明PP的性能优势明显，近年来在全球都得以迅速发展，应用领域从家庭日用品到医疗器械，从包装用品到耐热器皿（微波炉加热用），都在大量使用。

PP的透明性提高可通过以下三种途径：

- (1) 采用茂金属催化剂聚合出具有透明性的PP；
- (2) 通过无规共聚得到透明性PP；
- (3) 在普通聚丙烯中加入透明改性剂（主要是成核剂）提高其透明性。

聚丙烯的缺点之一是熔体强度低，耐熔垂性差。通常非晶态聚合物（如ABS、PS）在较宽的温度范围内存在类似橡胶一样的弹性行为，而处于半结晶的聚丙烯则没有。这一缺点造成了聚丙烯不能在较宽的温度范围内进行热成型，它的软化点和熔点非常接近，一旦到达熔点，熔体粘度急剧下降，随之熔体强度也大幅下降，导致在热成型时制品壁厚不均，挤出发泡泡孔塌陷等问题，大大限制了聚丙烯在某些方面的应用。高熔体强度聚丙烯（HMSPP）就是指熔体强度对温度和熔体流动速率不太敏感的聚丙烯，极具开发应用前景。

HMSPP是一种树脂含有长支链的聚丙烯，长支链是在后聚合中引发接枝的，这种均聚物的熔体强度是具有相似流动

特性普通聚丙烯均聚物

的9倍，在密度和熔体流动速率相近的情况下，

HMSPP的[屈服强度](#)

、弯曲模量以及热变形温度和熔点均高于普通聚丙烯，但缺口冲击强度比普通聚丙烯低。

农业、渔业及食品工业

聚丙烯可用于制作温室气篷、地膜、培养瓶、农具、鱼网等，制作食品周转箱、食品袋、饮料包装瓶等。  
与废旧[PET](#)

（聚对苯二甲酸乙二酯）反应性共混制成多功能废旧PET，将多功能废旧PET与聚丙烯原位成纤复合制成的原位成纤复合材料。该复合材料具有废旧PET形成异形微纤、废旧PET微纤与PP基体树脂间形成适度柔性强结合的界面等结构特征，废旧PET与PP复合制备的原位成纤复合材料的韧性刚性均比PP明显提高，力学性能的重现性相当好。将我国每年大量产生的废弃物即废旧PET资源化，具有显著的经济和社会效益。

我国东部沿海

地区，拥有广袤的海洋滩涂

，具有典型的盐渍土特征。有研究聚丙烯酰胺（[PAM](#)

）协同3种牧草对滨海盐渍土区实施水土保持。生物措施下施用PAM。对3种牧草均有促进土壤提高抗侵蚀能力的提升具有良好的促进作用。施用PAM可减少土壤侵蚀量，提升雨水截留量；优先考虑低剂量（1 g/m），其单位质量PAM的水土保持效益高，可减少年侵蚀量42.8%~46.7%，可抑制土壤腾发总量28.7%~40.4%，增大土壤水分散失量5.0%~12.4%，降低水分散失率1.83%~3.25%，促进土壤持水能力上升；在牧草生长初期。提升雨水截留量16.5%~33.8%。PAM的协同作用有利于抑制土壤腾发的产生和加强雨水截留能力。