

PP韩国LG M1425 注塑成型 良好刚性 良好抗撞击性 食品级

用途：工业应用 家具 室外应用

产品名称	PP韩国LG M1425 注塑成型 良好刚性 良好抗撞击性 食品级 用途：工业应用 家具 室外应用
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	10.25/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

聚丙烯(PP塑料)是继尼龙之后发展的又一优良树脂品种，它是一种高密度、无侧链、高结晶必的线性聚合物，具有优良的综合性能。未着色时呈白色半透明，蜡状；比聚乙烯轻。透明度也较聚乙烯好，比聚乙烯刚硬。

性能 结晶料，吸湿性小，易发生融体破裂，长期与热金属接触易分解。流动性好，但收缩范围及收缩值大，易发生缩孔、凹痕，变形。冷却速度快，浇注系统及冷却系统应缓慢散热，并注意控制成型温度。料温低方向方向性明显。低温高压时尤其明显，模具温度低于50度时，塑件不光滑，易产生熔接不良，留痕，90度以上易发生翘曲变形。塑料壁厚须均匀，避免缺胶，尖角，以防应力集中。特定条件下容易分解，常见制品：盆、桶、家具、薄膜、编织袋、瓶盖、汽车保险杠等。

PP聚丙烯主要用途：

1. 注塑制品

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，成为第一大汽车用塑料品种。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、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、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。

2. 薄膜制品

PP薄膜占PP用量的10%左右，其特点为透明性和表面光泽接近玻璃纸，但柔软性不好，手揉有强声;强度高，可用于重包装材料;透氧率仅为HDPE薄膜的30%，适用于防潮包装材料，比如*衣物、药品、香烟等的包装。

PP薄膜的耐热性能好，可进行煮沸消毒，用于冷冻和保鲜食品的包装。

PP薄膜的电绝缘性能好，经过热定型处理的定向薄膜可用于电容器、电机、变压器的绝缘材料，比PET薄膜还要好。

PP双向拉伸薄膜(BOPP)的强度、透明性、光泽度等都很好，可用于打字机带、粘胶带基膜、香烟包装膜等。

3.纤维制品

PP纤维制品主要包括单丝、扁丝、纤维三类。

PP单丝的密度小、韧性好、耐磨性好，适用于生产绳索、渔网等。

PP扁丝拉伸强度高，适用于生产编织袋，用来替代传统的麻袋。PP编织袋具有高强度，常用于化肥、水泥、粮食、食糖、矿物粉、化工原料的包装。PP扁丝还可以生产编织布，用于帐篷、防雨布、彩条布等。

PP纤维则广泛用于地毯、毛毯、衣料、蚊帐、人造草坪、人造毛、尿布、滤布、无纺布和窗帘等。

4.挤出制品

管材管件：主要以PPC为原料，用于上水、排水、供暖、化工腐蚀性介质等;管材与管件间可用热熔法连接。

片材：常以PP/PE共混物为原料，主要用于文具和吸塑制品，比如文件夹、影集、一次性水杯等。

另外，PP还可以用来挤出棒材、板材等制品。

5.中空制品

PP中空制品的透明性和力学性能好，单层瓶主要用于洗涤剂、化妆品和药品的包装，与阻隔材料复合的复合瓶可用于食品、液体燃料、化学试剂的包装。