

PP M1600韩国LG PP系列一级经销

产品名称	PP M1600韩国LG PP系列一级经销
公司名称	上海创井塑胶科技有限公司
价格	8.00/KG
规格参数	品牌:LG化学
公司地址	上海市嘉定区华江路129弄7号J4651室
联系电话	15618935162

产品详情

PP 韩华道达尔 RJ560

东莞市龙传塑胶进出口有限公司,成立于2004年,在全国各地有多处分公司,在香港有货物中转站(仓库),专业从事杜邦尼龙、透明PC、高光泽ABS、加纤尼龙、高透PMMA、耐磨POM、防火TPEE、TPEE海翠料、密封件TPV、防火食品级pc等塑胶原料进出口贸易,专营国外的各种塑化品牌,长期与美国杜邦,德国巴斯夫,韩国LG等国外较大的塑化品牌有较好的合作关系。 本公司长期注重于网络营销,在网上与很多客服建立长期合作关系,得到广大客户的好评,并获得东莞"诚信商户"的称号,做到了客户"零"投诉.急客户所急,想客户所想,不管客户在异地还是本地,本公司从不销售伪劣和过期原料, 本公司主营的产品有: 通用塑料: ABS ABS高胶粉 ADPOLY AS(SAN) CA CAB EAA EVA GPPS HDPE HIPS LDPE LLDPE MBS MDPE MS MVLDPE(茂金属) PP PVC ULDPE工程塑料: COC K(Q)胶 LCP PA/ABS PA46 PA6 PA6/66 PA612 PA66 PBT PC PC/ABS PC/PBT PC/PET PEEK PEI PET PETG PMMA POM PPA PPE PPO PPS等热塑弹性体: BR EMA EMMA CPE OBC POE PBE POP SBR SBS SEBS SURLYN SIS SBR TPE TPEE TPO TPR TPSIV TPU TPV 氟橡胶 硅胶 丁二烯橡胶 丁腈橡胶热固性塑料: EP EPDM PU 电木粉 电玉粉 降解塑料: PLA PSM PBS PCL PHA PHB PVA宗旨: 诚信经营, 顾客至上; << 龙传塑胶原料进出口有限公司长期代理销售>>东莞市龙传塑胶原料进出口有限公司 可提供散料试样 保质保量,价格优惠,货源稳定.手货源,可免费提供小样,可提供材料的物性表,UL黄卡,SGS报告,MSDS证书, FDA等相关<我们的宗旨——规范运作、确保质量、信誉承诺> PP原料, 化学名称: 聚丙烯, 特点: 密度小, 强度刚硬, 硬度耐热性均优于低压聚乙烯,可在100度左右使用。聚丙烯,是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(isotactic polypropylene)、无规聚丙烯(atactic polypropylene)和间规聚丙烯(syndiotactic polypropylene)三种。甲基排列在分子主链的同一侧称等规聚丙烯,若甲基无秩序的排列在分子主链的两侧称无规聚丙烯,当甲基交替排列在分子主链的两侧称间规聚丙烯。一般工业生产的聚丙烯树脂中,等规结构含量约为95%,其余为无规或间规聚丙烯。工业产品以等规物为主要成分。聚丙烯也包括丙烯与少量乙烯的共聚物在内。通常为半透明无色固体,无臭无毒。由于结构规整而高度结晶化,故熔点可高达167。耐热、耐腐蚀,制品可用蒸汽消毒是其突出优点。密度小,是轻的通用塑料。缺点是耐低温冲击性差,较易老化,但可分别通过改性予以克服。共聚物型的PP材料有较低的热变形温度(100)、低透明度、低光泽度、低刚性,但是有更强的抗冲击强度,PP的冲击强度随着乙烯含量的增加而增大。PP的维卡软化温度为150。由于结晶度较高,这种材料的表面刚度和抗划痕特性很好。PP不存在环境应力开裂问题。PP的熔体质量流动速率(MFR)通常在1~100。低MFR的PP材料抗冲击特性较好但延展强度较低。对于相同MFR的材料,共聚型的抗冲强度比均聚型的

要高。由于结晶，PP的收缩率相当高，一般为1.6~2.0%。

PP 韩华道达尔 RJ560

物理性能 聚丙烯为无毒、无臭、无味的乳白色高结晶的聚合物，密度只有0.90--"0.91g/cm³，是目前所有塑料中的品种之一。它对水特别稳定，在水中的吸水率仅为0.01%，分子量约8万—15万。成型性好，但因收缩率大(为1%~2.5%)。厚壁制品易凹陷，对一些尺寸精度较高零件，很难于达到要求，制品表面光泽好。

力学性能 聚丙烯的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能。聚丙烯力学性能的值高于聚乙烯，但在塑料材料中仍属于偏低的品种，其拉伸强度仅可达到30 MPa或稍高的水平。等规指数较大的聚丙烯具有较高的拉伸强度，但随等规指数的提高，材料的冲击强度有所下降，但下降至某一数值后不再变化。温度和加载速率对聚丙烯的韧性影响很大。当温度高于玻璃化温度时，冲击破坏呈韧性断裂，低于玻璃化温度呈脆性断裂，且冲击强度值大幅度下降。提高加载速率，可使韧性断裂向脆性断裂转变的温度上升。聚丙烯具有优异的抗弯曲疲劳性，其制品在常温下可弯折106次而不损坏。但在室温和低温下，由于本身的分子结构规整度高，所以抗冲击强度较差。聚丙烯突出的性能就是抗弯曲疲劳性，俗称百折胶。

热性能 聚丙烯具有良好的耐热性，制品能在100 以上温度进行消毒灭菌，在不受外力的条件下，150 也不变形。脆化温度为-35 ，在低于-35 会发生脆化，耐寒性不如聚乙烯。对于聚丙烯玻璃化温度的报道值有一18qC, 0qC, 5 等，这也是由于人们采用不同试样，其中所含晶相与无定形相的比例不同，使分子链中无定形部分链长不同所致。聚丙烯的熔融温度比聚乙烯约提高40—50%，约为164—170 等规度聚丙烯熔点为176 。

化学稳定性 聚丙烯的化学稳定性很好，除能被浓硫酸、浓硝酸侵蚀外，对其它各种化学试剂都比较稳定，但低分子量的脂肪烃、芳香烃和氯化烃等能使聚丙烯软化和溶胀，同时它的化学稳定性随结晶度的增加还有所提高，所以聚丙烯适合制作各种化工管道和配件，防腐蚀效果良好。

电性能 它有一定的介电系数，且随温度的上升，可以用来制作受热的电器绝缘制品。它的击穿电压也很高，适合用作电器配件等。抗电压、耐电弧性好，但静电度高，与铜接触易老化。

耐候性 聚丙烯对紫外线很敏感，加入氧化锌、硫代二丙酸二月桂酯、炭黑或类似的乳白填料等可以改善其耐老化性能。

疏水参数计算参考值(XlogP)：3.32、
氢键供体数量：03、氢键受体数量：34、可旋转化学键数量：15、互变异构体数量：6、拓扑分子极性表面积(TPSA)：29.5避免强氧化剂，氯，高锰酸钾密闭，阴凉干燥处保存，确保有良好的通风。

特点 无毒、无味，密度小，强度、刚度、硬度耐热性均优于低压聚乙烯，可在100 左右使用。具有良好的介电性能和高频绝缘性且不受湿度影响，但低温时变脆，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。常见的酸、碱等有机溶剂对它几乎不起作用，可用于食具。聚丙烯具有许多优良特性：1、相对密度小，仅为0.89-0.91，是塑料中轻的品种之一。2、良好的力学性能，除耐冲击性外，其他力学性能均比聚乙烯好，成型加工性能好。3、具有较高的耐热性，连续使用温度可达110-120 。4、化学性能好，几乎不吸水，与绝大多数化学药品不反应。5、质地纯净，无毒性。6、电绝缘性好。7、聚丙烯制品的透明性比高密度聚乙烯制品的透明性好。它有很多优点但也有缺点：1、制品耐寒性差，低温冲击强度低。2、制品在使用中易受光、热和氧的作用而老化。3、着色性不好。4、易燃烧。5、韧性不好，静电度高，染色性、印刷性和黏合性差。

PP 韩华道达尔 RJ560

汽车领域2003年，我国汽车产量为440多万辆，已位居世界第四，同比增长36.6%。据美国ESM WerWide报道：“2008年中国汽车产量将超过600万辆，2015将超过日本，跃居世界第二位”。这个预言已经被打破，2010年中国汽车产销量双超1800万辆，超过美国1700万辆，成为汽车工业历史上名副其实的全球汽车工业的发展离不开汽车塑料化的进程，目前我国工程塑料的自给率不足16%。据中国工程塑料协会预测，2005年我国工程塑料需求增长率为15%，2010年约为10%，需求量将从2000年的44万t增长到2010年的140万t。我国汽车制造业对工程塑料需求量增长迅速，到2010年总用量将达到94万t(以塑料用量占汽车重量的5%~10%计)。PP用于汽车工业具有较强的竞争力，但因其模量和耐热性较低，冲击强度较差，因此不能直接用作汽车配件，轿车中使用的均为改性PP产品，其耐热性可由80 提高到145 ~150 ，并能承受高温750~1000h后不老化，不龟裂。据报道，日本丰田公司推出的新一代具有高取向结晶性的聚丙烯H EHCPP产品，可以作为汽车仪表板、保险杠，比以TPO为原料生产的同类产品成本降低30%，改性PP用作汽车配件具有十分广阔的开发前景。

