

耐高温ABS韩国LG：HI-121 厂家直销

产品名称	耐高温ABS韩国LG：HI-121 厂家直销
公司名称	东莞市锦成塑胶原料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	ABS韩国LG：HI-121耐高温 耐冲击:ABS韩国LG：HI-121耐高温 耐冲击 韩国LG：HI-121:韩国LG：HI-121 韩国LG:韩国LG
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶商业中心8栋111室
联系电话	0769-87139089 15382847303

产品详情

ABS韩国LG：HI-121超高耐热级 耐冲击

ABS塑料 化学名称：丙烯腈-丁二烯-
苯乙烯共聚物 英文名称:Acrylonitrile Butadiene Styrene

ABS为丙烯腈A、丁二烯B和苯乙烯S三种单体共聚而成的聚合物，简称ABS。每种单体都具有不同特性，从形态上看，ABS是非结晶性材料。这就决定了ABS材料的耐低温性、抗冲击性，外观特性，低蠕变性，优异的尺寸稳定性及易加工性等多种特性。且表面硬度高、耐化学性好，同时通过改变上述三种组分的比例，可改变ABS的各种性能，故ABS工程塑料具有广泛用途。合成的ABS有中冲击型、高冲击型、超高冲击型及耐热型四类。由于其具有韧、刚、硬的优点，应用范围已远远超过PS，成为一种独立的塑料品种。ABS既可用于普通塑料又可用于工程塑料。ABS树脂（丙烯腈-苯乙烯-丁二烯共聚物，ABS是Acrylonitrile Butadiene Styrene的首字母缩写）是一种强度高、韧性好、易于加工成型的热塑型高分子材料。ABS树脂是丙烯腈（Acrylonitrile）、1,3-丁二烯（Butadiene）、苯乙烯（Styrene）三种单体的接枝共聚物。它的分子式可以写为 $(C_8H_8 \cdot C_4H_6 \cdot C_3H_3N)_x$ ，但实际上往往是含丁二烯的接枝共聚物与丙烯腈-苯乙烯共聚物的混合物，其中，丙烯腈占15%~35%，丁二烯占5%~30%，苯乙烯占40%~60%，最常见的比例是A:B:S=20:30:50。ABS塑料的成型温度为180-250℃，但是最好不要超过240℃，此时树脂会有分解。

性质

ABS树脂是微黄色固体，有一定的韧性，密度约为1.04~1.06 g / cm³。它抗酸、碱、盐的腐蚀能力比较强，也可在一定程度上耐受有机溶剂溶解。

ABS树脂可以在-25 ~60 的环境下表现正常，而且有很好的成型性，加工出的产品表面光洁，易于染色和电镀。因此它可以被用于家电外壳、玩具等日常用品。常见的乐高积木就是ABS制品。

ABS树脂可与多种树脂配混成共混物，如PC / ABS、ABS/PVC、PA / ABS、PBT / ABS等，产生新性能和新的应用领域，如：将ABS树脂和PMMA混合，可制造出透明ABS树脂。

ABS是一种综合性能十分良好的树脂，在比较宽广的温度范围内具有较高的冲击强度和表面硬度，热变形温度比PA、PVC高，尺寸稳定性好，收缩率在0.4%~0.8%范围内，若经玻纤增强后可以减少到0.2%~0.4%，而且绝少出现塑后收缩。其临界表面张力为34—38mN/cm。 ABS熔体的流动性比PVC和PC好，但比PE、PA及PS差，与POM和HIPS类似。ABS的流动特性属非牛顿流体，其熔体粘度与加工温度和剪切速率都有关系，但对剪切速率更为敏感。

2力学性能 ABS有优良的力学性能，其冲击强度极好，可以在极低的温度下使用。即使ABS制品被破坏，也只能是拉伸破坏而不会是冲击破坏。ABS的耐磨性能优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷和转速下的轴承。ABS的蠕变性比PSF及PC大，但比PA和POM小。ABS的弯曲强度和压缩强度属塑料中较差的。ABS的力学性能受温度的影响较大。

3热学性能

ABS属于无定形聚合物，无明显熔点；熔体粘度较高，流动性差，耐候性较差，紫外线可使变色；热变形温度为70—107（85左右），制品经退火处理后还可提高10 左右。对温度，剪切速率都比较敏感；ABS在 - 40 时仍能表现出一定的韧性，可在 -40 到85 的温度范围内长期使用。热分解温度270以上

4电学性能 ABS的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，可在大多数环境下使用。

5环境性能 ABS不受水、无机盐、碱醇类和烃类溶剂及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。ABS的耐候性差，在紫外线的作用下易产生降解，置于户外半年后，冲击强度下降一半。

适于制作一般机械零件,减磨耐磨零件,传动零件和电讯零件.成型特性:

1.无定形料,流动性中等,吸湿大,必须充分干燥,表面要求光泽的塑件须长时间预热干燥80-90度,3小时. 2.宜取高料温,高模温,但料温过高易分解(分解温度为>270度).对精度较高的塑件,模温宜取50-60度,对高光泽.耐热塑件,模温宜取60-80度.

3、如需解决夹水纹,需提高材料的流动性,采取高料温、高模温,或者改变入水位等方法。4、如成形耐热级或阻燃级材料,生产3-7天后模具表面会残存塑料分解物,导致模具表面发亮,需对模具及时进行处理,同时模具表面需增加排气位置。ABS树脂是目前产量最大,应用最广泛的聚合物,它将PS, SAN, BS的各种性能有机地统一起来,兼具韧,硬,刚相均衡的优良力学性能。ABS是丙烯腈、丁二烯和苯乙烯的三元共聚物, A代表丙烯腈, B代表丁二烯, S代表苯乙烯。ABS工程塑料一般是不透明的,外观呈浅象牙色、无毒、无味,兼有韧、硬、刚的特性,燃烧缓慢,火焰呈黄色,有黑烟,燃烧后塑料软化、烧焦,发出特殊的肉桂气味,但无熔融滴落现象。ABS工程塑料具有优良的综合性能,有极好的冲击强度、尺寸稳定性好、电性能、耐磨性、抗化学药品性、染色性,成型加工和机械加工较好。ABS树脂耐水、无机盐、碱和酸类,不溶于大部分醇类和烃类溶剂,而容易溶于醛、酮、酯和某些氯代烃中。ABS工程塑料的缺点:热变形温度较低,可燃,耐候性较差。ABS工程塑料ABS树脂是丙烯腈(A)、丁二烯(B)和苯乙烯(S)三种单体的共聚物,ABS树脂保持了苯乙烯的优良电性能和易加工成型性,又增加了弹性、强度(丁二烯的特性)、耐热和耐腐蚀性(丙烯腈的优良性能),且表面硬度高、耐化学性好,同时通过改变上述三种组分比例,可改变ABS的各种性能,故ABS工程塑料具有广泛用途,主要用于机械、电气、纺织、汽车和造船等工业。允许使用温度范围 -40 到80 。

ABS塑料的应用范围.

主要用于机械、电气、纺织、汽车和造船等工业。在ABS消费结构中主要是家用电器、机械配件、办公用品和用具等。同时ABS在通讯器材、商品器材、文教娱乐用品及建材的需求前景也十分看好。

壳体材料:广泛用于制造电话机、移动电话、电视机、收录机、复印机、传真机、洗衣机、电动工具、打字机键盘、厨房用品及儿童玩具的壳体。

机械配件: 可用于制造齿轮、叶轮、轴承、把手、管材、管件、蓄电池槽等。

汽车配件: 具体品种有方向盘、仪表盘、风扇叶片、挡泥板、仪表板,工具舱门,车轮盖,反光镜盒、手柄及扶手等。

其他制品: 各类化工耐腐蚀管道、镀金制品、文具、仿木制品、头发烘干机,搅拌器,食品加工机,割草机,高尔夫球手推车以及喷气式雪撬车等。

汽车(仪表板,工具舱门,车轮盖,反光镜盒等),电冰箱,大强度工具(头发烘干机,搅拌器,食品加工机,割草机等),电话机壳体,打字机键盘,娱乐用车辆如高尔夫球手推车以及喷气式雪撬车等。

注塑模工艺条件:

干燥处理:ABS材料具有吸湿性,要求在加工之前进行干燥处理。建议干燥条件为80~90 下最

少干燥2小时。材料温度应保证小于0.1%。

熔化温度:210 ~ 280 ;建议温度:245 。

模具温度:25 ~ 70 。(模具温度将影响塑件光洁度，温度较低则导致光洁度较低)。

注射压力:500 ~ 1000bar。

注射速度:中高速度。

我公司可提供相应有效的报告证明、品质保证及有关性能测试报告，如:物质安全资料表(MSDS)。 ， UL黄卡， ROHS(SGS)报告。

我司供应多种塑胶原料(树脂)，包括:PP， ABS， ASA， EVA， PC， POM， PBT， PA， TPU， TPV， PPA， LCP， TPX等;产品均符合SGS检测报告。公司有强大的销售网络，与多家仓库物流建立了且稳定的合作关系。真诚盼望能与贵公司进行长期的、富有成效的合作!欢迎新老客户来人、来电洽谈业务!

另外，我司长期获权供应下列同类型的ABS原料:

1)韩国锦湖:750N、 750SW、 HAG5210FR、 HAG7220、 HFA450、 HAG7230、 HAM-8560、 HFA454

、 HFA451、 HFA705HI、 HFA707等

2)德国巴斯夫:GP-22、 2802HD、 2802-TR、 928SG3、 HH-106、 HH-112、 HI-12等

3)美国GE:FR15U、 MG37EP、 GPM5500、 EXCP0154、 G-360、 EX31SBR、 MC8800-100、 Z48-

1000、 GDT2510-1000、 BDT5510-1000等

4)台湾奇美:757、 707、 717C、 PA-727、 PA-709S、 709、 PA-707(钛白)、 727、

747S、 PA-756、 764B、 765A、 777D、 777E、 777B、 PA-797、 PA-758、 PA-756H等

5) ABS本色或黑色:加纤、 防火、 耐热、 系列

【温馨提示】

【选择我们的理由】：

- 1、免费提供小批量试模。
- 2、7x24小时技术跟踪支持。
- 3、专业技术全程指导。质量优良，价格适中。
- 4、17点前下单，当天发货。出货周期快。

【关于发货】

本司原料订货最少25KG以上,本市区可送货上门; 其它地区客户发物流，快递或货运; 不便之处敬请谅解! 具体运费根据承运公司而定。若需要邮寄试机样品的,我们免费提供少量试机样品，采用快递或货运,快递费用由买家承担。

选用物流或者快递的客户，请先确认当地是否有该物流或快递的营业网点。原料到贵司后，请不要拆外包装，应先仔细检查原料的外包装是否完好及原料型号是否与您所订购原料型号相匹配。货物送达后，请当面检查，若物流过程中出现大量包装损坏及原料外漏的,请让物流人员出具证明并保存，并立即与我司联系。

我们承诺期限内发货，但对承运人无法作出保证，若快递超出3天，货运超出5天，请联系我们协助查询。

注:本公司可支持多种原料混搭订购,25公斤/包起订(价格高的原料可以散卖)，批量有折扣,款到发货(本市区范围城市可货到付款).如有疑问，全程由专业工程师提供详尽的问题解决方案。