

高刚性ABS 韩国LG HI-121H 耐冲击级

产品名称	高刚性ABS 韩国LG HI-121H 耐冲击级
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	11.00/千克
规格参数	LG化学:高光泽 热稳定 HI-121:汽车领域 塑料玩具 韩国:高刚性 耐冲击级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

目前中国ABS 树脂的原材料基本已实现国产，且整体呈现供过于求格局，因而其议价能力较弱

高刚性ABS 韩国LG HI-121H 耐冲击级

阻燃等级: HB

熔融指数: 22 g/10min

缺口冲击: 22.44 kJ/m²

热变形温度: 85 °C

加工方式: 注射成型

材料属性: 注塑级

符合规定: UL

材料特性: 良好的机械性能 高刚性

材料用途: 电子电器应用 玩具 安全帽 洗衣机 管材 吸尘器 杂货

塑料ABS的主体是丙烯腈、丁二烯和苯乙烯的共混物或三元共聚物，是一种坚韧而有刚性的热塑性塑料。苯乙烯使ABS有良好的模塑性、光泽和刚性；丙烯腈使ABS有良好的耐热、耐化学腐蚀性和表面硬度；丁二烯使ABS有良好的抗冲击强度和低温回弹性。三种组分的比例不同，其性能也随之变化。

ABS塑料兼有三种组元的共同性能，A使其耐化学腐蚀、耐热，并有一定的表面硬度，B使其具有高弹性和韧性，S使其具有热塑性塑料的加工成型特性并改善电性能。因此ABS塑料是一种原料易得、综合性能良好、价格便宜、用途广泛的“坚韧、质硬、刚性”材料。ABS塑料在机械、电气、纺织、汽车、飞机、轮船等制造工业及化工中获得了广泛的应用。

(1) 一般性能：

ABS的外观为不透明呈色的粒料，无毒、无味、吸水率低其制品可着成各种颜色，并具有90%的高光泽度。

(2) 力学性能

ABS有优良的力学性能，其冲击强度较好，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。

(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。

(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树脂主体生产设备依然高度依赖进口，国产替代空间巨大。