

# ABS韩国英力士苯领（巴斯夫ABS代理商）

产品名称	ABS韩国英力士苯领（巴斯夫ABS代理商）
公司名称	苏州市鑫元邦塑化贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆L-18号
联系电话	15951135763

## 产品详情

### ABS塑胶原料的五大性能

ABS塑胶原料的五大性能包括一般性能、力学性能、热学性能、电学性能、导电性能，ABS塑料的这五大性能各有什么样的特点呢？塑料性能检测技术服务遍布化工行业，从原材料鉴定、化工产品配方分析，到产品生产中的工业问题诊断、产品应用环节的失效分析、产品可靠性测试，都可以提供最专业的分析技术服务。ABS树脂集合了三者单体的优良性质，即：苯乙烯的光泽、电性能、成型性；丙烯腈的耐热性、刚性、耐油性；丁二烯的耐冲击性。塑料ABS的性能检测因注意：1.一般性能：ABS的外观为不透明呈象牙色的粒料，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。ABS同其它材料的结合性好，易于表面印刷、涂层和镀层处理。ABS的氧指数为18.2，属易燃聚合物，火焰呈黄色，有黑烟，烧焦但不滴落，并发出特殊的肉桂味。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。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。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。性能测试是通过自动化的测试工具模拟多种正常、峰值以及异常负载条件来对系统的各项性能指标进行测试。

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的“阻燃添加剂”对ABS塑料具有较好阻燃作用的主要有磷系、卤系有机物及某些无机化合物，其中无机阻燃剂在ABS中添加量需要达到40%以上才有较明显的效果，同时由于其添加量大，因此会

严重损害ABS的物理力学性能。而磷系阻燃剂品种、数量较少，且多数又为液体和低熔点化合物，不适用于ABS的造粒加工工艺。因此，当前对于ABS的阻燃体系主要采用卤系阻燃剂，其中阻燃效果最好的为含溴有机化合物，如十溴联苯醚 (DBDPO)、四溴双酚A等。

### BASF-苯领(Styrolution)ABS ) 销售系列一览表 (部分型号需要订购)

产品	用途	性能特点
Novodur 240	体育用品; 玩具; 电器用具; 电气/电子应用领域; 通用	良好的流动性
Novodur 250	体育用品; 玩具; 电器用具; 电气/电子应用领域; 通用	流动性高
Novodur 377	体育用品; 玩具; 电器用具; 电气/电子应用领域; 通用	流动性高
Novodur 440	体育用品; 玩具; 电器用具; 电气/电子应用领域; 通用	中等抗撞
Novodur 450	体育用品; 玩具; 电器用具; 电气/电子应用领域; 通用	中等抗撞
Novodur 530	体育用品; 汽车领域的应用; 片材; 玩具; 电器用具	抗撞击性
Novodur 5300	汽车内部零件; 汽车领域的应用	低挥发;
Novodur 532	体育用品; 片材; 玩具	可加工性
Novodur 595CP	家电部件; 片材	抗撞击性
Novodur 640	体育用品; 玩具; 电器用具; 电气/电子应用领域; 通用	抗撞击性
Novodur 650	体育用品; 玩具; 电器用具; 电气/电子应用领域; 通用	抗撞击性
Novodur 680	体育用品; 玩具; 电器用具; 电气/电子应用领域; 通用	抗撞击性
Novodur 970	汽车领域的应用; 电器用具; 电气/电子应用领域; 通用	可喷涂的
Novodur E211	吹塑成型应用; 片材	耐热性,
Novodur E309	型材; 家具	良好的熔
Novodur E401	Thermoforming Applications; 片材; 衬里	优良外观
Novodur H604	汽车内部装备; 汽车内部零件; 汽车领域的应用	可喷涂的
Novodur H605	汽车内部装备; 汽车领域的应用	低挥发;
Novodur H701	汽车领域的应用; 电器用具; 电气/电子应用领域	低挥发;
Novodur H702	汽车外部零件; 汽车领域的应用	可喷涂的
Novodur H801	汽车内部装备; 汽车内部零件; 汽车领域的应用	低挥发;
Novodur H802	汽车外部零件; 汽车领域的应用	刚性, 高
Novodur H950	汽车外部零件; 汽车领域的应用	可喷涂的
Novodur HD 15	医疗/护理用品; 外壳	可加工性
Novodur HD M203FC	医疗/护理用品; 外壳	好的消毒
Novodur HD M205FC	医疗/护理用品; 外壳	刚性, 良
Novodur HG-36	化妆品; 家用货品; 建筑应用领域	优良外观
Novodur HH-106	汽车领域的应用	耐热性,
Novodur HH-112	汽车外部零件; 汽车领域的应用	刚性, 高