

# ABS塑料粒子原材料 NH0926

产品名称	ABS塑料粒子原材料 NH0926
公司名称	上海宇耀五金模具有限公司
价格	13000.00/吨
规格参数	牌号:NH0926 厂家(产地):韩国三星 用途级别:通用级
公司地址	上海市松江区佘山环山西路108号197室
联系电话	86 021 50409205 13671872608

## 产品详情

牌号	NH0926	厂家(产地)	韩国三星
用途级别	通用级		

原料的信息如下：

名称：abs

规格：nh0926

色号：21396

颜色：black

制造商：samsung

数量：40吨

### 一般性能

abs外观为不透明呈象牙色粒料，其制品可着成五颜六色，并具有高光泽度。abs相对密度为1.05左右，吸水率低。abs同其他材料的结合性好，易于表面印刷、涂层和镀层处理。abs的氧指数为18~20，属易燃聚合物，火焰呈黄色，有黑烟，并发出特殊的肉桂味。

### 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；abs的耐磨性优良，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的耐蠕变性比psf及pc大，但比pa及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。

### 热学性能

abs的热变形温度为93~118℃，制品经退火处理后还可提高10℃左右。abs在-40℃时仍能表现出一定的韧性，可在-40~100℃的温度范围内使用。

### 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。

### 环境性能

abs不受水、无机盐、碱及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃中，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。abs的耐候性差，在紫外光的作用下易产生降解；于户外半年后，冲击强度下降一半。

### abs塑料的加工性能

abs同ps一样是一种加工性能优良的热塑性塑料，可用通用的加工方法加工。abs的熔体流动性比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。abs的热稳定性好，不易出现降解现象。abs的吸水率较高，加工前应进行干燥处理。一般制品的干燥条件为温度80~85℃，时间2~4h；对特殊要求的制品(如电镀)的干燥条件为温度70~80℃，时间18~18h。abs制品在加工中易产生内应力，内应力的大小可通过浸入冰乙酸中检验；如应力太大和制品对应力开裂绝对禁止，应进行退火处理，具体条件为放于70~80℃的热风循环干燥箱内2~4h，再冷却至室温即可。