

# 日本电气化学ABS TP-801

产品名称	日本电气化学ABS TP-801
公司名称	东莞市天扬塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	ABS特性:透明 抗冲击 ABS型号:TP-801 加工方式:注塑级
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区新城街五号3楼（注册地址）
联系电话	0769-81671198 13712261527

## 产品详情

### 日本电气化学ABS TP-801

ABS材料综合性能优异，坚硬、有光泽、容易上色，被广泛应用于各领域。ABS性能：ABS无毒、无味、吸水率低，可被制成各种颜色，而且还具有90%的高光泽度。ABS与其它材料的结合性好，表面印刷、涂层和镀层处理都不在话下。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，会发出特殊的肉桂味。加入阻燃剂可使ABS变成阻燃的材料，对成品制件的安全与防火有保障；同时在燃烧时低烟，减低了对环境的污染。ABS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，临界表面张力为34—38mN/cm，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%。ABS的熔体的流动性比PVC和PC好，但比PE、PA及PS差，与POM和HIPS类似，属于非牛顿流体，对剪切速率更为敏感。综合性能较好，冲击强度较高，化学稳定性，电性能良好；与372有机玻璃的熔接性良好，制成双色塑件，且可表面镀铬，喷漆处理；有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别；流动性比HIPS差一点，比PMMA、PC等好，柔韧性好；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。

常规性能：塑料ABS无毒、无味，外观呈象牙色半透明，或透明颗粒或粉状。密度为1.05~1.18g/cm<sup>3</sup>，收缩率为0.4%~0.9%，弹性模量值为2Gpa，泊松比值为0.394，吸湿性1%，熔融温度217~237℃，热分解温度250℃；力学性能：塑料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；塑料ABS的耐磨性优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷和低转速下的轴承。ABS的耐蠕变性比PSF及PC大，但比PA及POM小；热学性能：塑料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：塑料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：塑料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，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应用：ABS性能优异

, 抗冲性、高刚性、耐油性、耐低温性、耐化学腐蚀性和电气性能以及加工的便易性、价格的低廉性等, 在电子电器、仪器仪表、汽车、建筑业等领域广泛应用。

#### ABS典型应用范围:

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,玩具等。

#### 产地/名称 牌号/特性

韩国LG ABS GP-2300 玻璃纤维增强  
韩国LG ABS HF380 高流动性 高强度  
韩国LG ABS HI-100 高抗冲击强度  
宁波LG ABS AF-312C 阻燃级  
韩国LG ABS HI-121H 高抗冲击  
韩国LG ABS TR-558A 透明性优越  
韩国LG ABS XR-404 耐热性以及冲击强度  
韩国LG ABS AF-303S 5VA级防火阻燃  
韩国LG ABS AF-312A UL94VB级防火阻燃  
韩国LG ABS AF-342 V0阻燃 高耐热性  
韩国LG ABS EF-378 无卤UL94V0阻燃  
广州LG ABS HF-380 高流动性 高强度  
广州LG ABS GP-2200 含20%玻纤增强  
广州LG ABS XG-569C 高光泽 抗刮擦  
广州LG ABS XR-401 高耐热性