

# 阻燃级 ABS PA-777B 台湾奇美 高耐热 易脱模ABS 汽车应用

产品名称	阻燃级 ABS PA-777B 台湾奇美 高耐热 易脱模ABS 汽车应用
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	16.80/千克
规格参数	品牌:台湾奇美 型号:PA-777B 产地:中国台湾
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

## 产品详情

上海凯振塑胶原料有限公司

POLYLAC PA-777B是一种丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)产品,。它可以通过注射成型进行加工,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。典型应用领域为:汽车行业。

### ABS塑胶原料

为浅黄色粒状或珠状不透明树脂,是大宗通用树脂,经过改性(加添加剂或合金等方法)提高性能后的ABS属工程塑料,ABS合金产量大,种类多,应用广,是主要改性塑料。

### 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。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性能特点：

- 1、综合性能较好、冲击强度较高、化学稳定性、电性能良好。
- 2、与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。
- 3、有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别。
- 4、流动性比HIPS差一点、比PMMA、PC塑胶原料等好、柔韧性好。
- 5、ABS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。
- 6、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。

填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量  
性能特点 可加工性，良好

流动性高  
用途 电气/电子应用领域

电器用具

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

ABS塑胶原料主要应用范围

ABS/PC合金是为改进ABS阻燃性，具有良好的机械强度、韧性和阻燃性，用于建材，汽车和电子工业，如做电视机、办公自动化设备外壳和电话机。ABS/PC合金中PC贡献耐热性、韧性、冲击强度、强度阻燃性、ABS优点为良好加工性、表观质量和低密度，以汽车工业零部件为应用重点。

ABS/PA合金是耐冲击、耐化学品、良好流动性和耐热性材料，用于汽车内件装饰伯，电动工具、运动器具、割草机和吹雪机等工业部件，办公室设备外壳等；

ABS/PBT合金有良好的耐热性，强度、耐化学品性和流动性、适于做汽车内饰件，摩托车外垫件等；

添加抗静电剂的yongjiu抗静电性牌号用途有：复印机、传真机等传递纸张机构、IC片支座、录像和gaoji音频磁带等；另外还有ABS/PSU、ABS/EVA、ABS/PVC/PET、ABS/EPDM、ABS/CPE、ABS/PU等合金。

高光泽ABS用于吸尘器，电扇、空调器、电话机等家电制品，靠控制ABS中橡胶粒径R+（较小）来达到，低光泽ABS用于仪表盘、仪表罩、柱状物等汽车内饰件，用添加粗填料方法使表面微观收缩，降低表面光泽。

ABS PA-777B 台湾奇美实业股份有限公司 物性数据

原料描述部分

规格级别：  
用途概述：  
备注说明：

耐热级  
发热家电外壳、乾发吹风筒、熨斗外壳、暖风机、汽车零配件如仪表板等  
外观颜色：  
产品特性：耐热性、高冲击强度

原料技术数据

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据
物理性能	比重	---	ASTM D-792 1.03
	熔体流动速率	220 × 10kg	ASTM D-1238 6.7
机械性能	引张强度	---	ASTM D-638 430
	引张强度	---	ASTM D-638 6100
	伸长率	---	ASTM D-638 15
	弯曲弹性率	---	ASTM D-790 2.4 × 1
	弯曲弹性率	---	ASTM D-790 3.4 × 1
	弯曲强度	---	ASTM D-790 700
	弯曲强度	---	ASTM D-790 9920
	洛氏硬度	---	ASTM D-785 112
	IZOD冲击强度	1/8"	ASTM D-256 23
	IZOD冲击强度	1/8"	ASTM D-256 4.3
	IZOD冲击强度	1/4 "	ASTM D-256 20
	IZOD冲击强度	1/4 "	ASTM D-256 3.7
热性能	维卡软化点	---	ASTM D-1525 115
	维卡软化点	---	ASTM D-1525 239
	热变形温度	---	ASTM D-648 107(22
	热变形温度	---	ASTM D-648 97(20
	燃烧性	File No. E56070 UL&C-UL	--- 1/16" F