

ABS LG惠州 AF-312C

产品名称	ABS LG惠州 AF-312C
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	16.00/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

产品详情

ABS/LG惠州/AF-312C/高抗冲/耐高温/家电部件/汽车部件/汽车部件注塑

丙烯腈-丁二烯-苯共聚物编辑

丙烯腈-丁二烯-苯共聚物 英文名：Acrylonitrile butadiene Styrene copolymers，简称ABS。ABS是一种强度高、韧性好、易于加工成型的热塑型高分子材料结构。ABS树脂是丙烯腈、1,3-丁二烯、苯的三元共聚物。可以在-25 ~60 的环境下表现正常，而且有很好的成型性，加工出的产品表面光洁，易于染色和电镀。而且可与多种树脂配混成共混物。现在主要用于合金，塑料，以及ABS牌号。

ABS化学特点

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。

ABS成型特性

- 1、无定形料，流动性中等，吸湿大,必须充分干燥,表面要求光泽的塑件须长时间预热干燥80-90度，3小时。
- 2、宜取高料温，高模温,但料温过高易分解(分解温度为>270度)。对精度较高的塑件,模温宜取50-60度,对

高光泽.耐热塑件,模温宜取60-80度。

3、如需解决夹水纹，需提高材料的流动性，采取高料温、高模温，或者改变入水位等方法。

4、如成形耐热级或阻燃级材料，生产3-7天后模具表面会残存塑料分解物，导致模具表面发亮，需对模具及时清理，同时模具表面需增加排气位置。

5、强度较高，耐冲击能力强。

ABS用途

ABS树脂是目前产量，应用广泛的聚合物，它将PS，SAN，BS的各种性能有机地统一起来，兼具韧，硬，刚相均衡的优良力学性能。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树脂保持了苯的优良电性能和易加工成型性，又增加了弹性、强度(丁二烯的特性)、耐热和耐腐蚀性(丙烯腈的优良性能)，且表面硬度高、耐化学性好，同时通过改变上述三种组分的比例，可改变ABS的各种性能，故ABS工程塑料具有广泛用途，主要用于机械、电气、纺织、汽车和造船等工业。

ABS合金

ABS的性能介于通用塑料与工程塑料之间，其抗冲击性能良好，基本不具有缺口敏感性，流动性优良，价格较便宜，因此应用广泛。但其耐热性和耐候性差，力学性能不够理想，故导致其应用受限。ABS可以通过乳液接枝法、乳液掺混法、乳液本体聚合法和连续本体聚合法等多种聚合方法获得。

ABS的特点：

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。

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等好，柔韧性好。

ABS的主要应用

用途：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。

ABS塑料

阻燃ABS、增强ABS、增强阻燃ABS、耐热ABS、电镀ABS、PC/ABS合金，电镀PC/ABS

ABS牌号

9715A 吉化 16 用于汽车,家电,电子产品外壳配件,玩具,日用品等行业及产品。0215A 吉化 20

用于汽车,家电,电子产品外壳配件,玩具,日用品等行业及产品。750 大庆石化 4.5

具有易流动性,OA设备,杂货等。301 兰化 1.3-2.3 适合于普通的各种机壳部件,家用电器,灯具,杂品。510

辽宁华锦 2.5 用于汽车,家电,电子产品外壳配件,玩具,日用品等行业及产品。757K 镇江奇美 4.2

电视机前壳，复印机外壳，电话机机壳，化妆品盒707K 镇江奇美 1.9

电话机外壳，灯座，玩具，办公室用品，家电按钮。757 台湾奇美 1.8
电视机前壳，复印机外壳，电话机机壳，化妆品盒747原白 台湾奇美 0.8
安全帽，摩托车档板，鞋后跟，雪地运动用品等747磁白 台湾奇美 1.2 超高强度,射出成型用。777D
台湾奇美 6 超耐热性。777B 台湾奇美 6.5 耐热性。758 台湾奇美 透明性好765B 台湾奇美 4.2
难燃性，耐光性，耐热性。750 南韩锦湖 4.5 家电制品、汽车零件。GP-22 巴斯夫 13-23
家电制品、汽车零件。121H 韩国LG 20 真空吸尘器，搅拌机