

PC/ABS台湾奇美 PC-510

产品名称	PC/ABS台湾奇美 PC-510
公司名称	宇盛高分子材料（广州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:台湾奇美 型号:PC-510 产地:台湾
公司地址	广州市天河区黄埔大道西365号1403室GQ02（注册地址）
联系电话	15121737109 15121737109

产品详情

品牌

台湾奇美

产品特性

合金塑料

是否进口

否

产地

台湾

厂家(产地)

台湾奇美

牌号

PC-510

品名

PC/ABS合金塑料

产品规格

25KG/包

包装规格

25KG/包

可售卖地

全国

类型

标准料

PC/ABS合金塑料特性与加工方式和用途PC/ABS合金材料的特点：PC/ABS是由聚碳酸酯（聚碳酸酯）和聚丙烯（ABS）合金制成的热塑性塑料，在化工业的中文名字叫塑料合金，之所以命名为PC+ABS，是因为这种材料既具有PC树脂的优良耐热耐候性、尺寸稳定性和耐冲击性能，又具有ABS树脂优良的加工流动性。所以应用在薄壁及复杂形状制品，能保持其的性能，以及保持塑料与一种酯组成的材料的成型性。ABS工程塑料的缺点就是质量重、导热性能欠佳。它的成型温度取于它们两者原料的之间温度，就是240-265度，温度太高ABS会分解，太低PC料的流动性不良。因此，它用于薄壁和复杂形状的产品中，以保持其的性能并保持由塑料和酯组成的材料的可模塑性。PC/ABS树脂是高抗冲的无定形聚碳酸酯（PC）和丙烯腈-丁二烯-苯三元共聚物（ABS）的混合物。可以对CYCOLOY进行定制，以满足性能要求，从而在性能，和可加工性之间取得平衡。它用于车身面板和仪表板，计算机外壳和手机。这种合金混合物具有以下特征：低温延展性，的抗冲击性，高温耐受性和的美观性。PC/ABS的各种等级：在流动性，电镀等级，超耐候等级，高耐热等级，耐老化等级等方面具有与ABS相似的通用等级，种类很多。阻燃等级：添加阻燃剂，符合V-0，V具有不同标准的-1，V-2和5V阻燃等级，包括高耐热等级和不使用三氧化二锑而具有出色热稳定性的特殊等级。所有阻燃等级均已获得UL认证。磷阻燃等级：既有无卤PC/ABS通用等级，也有高耐热等级，环保等级。填料补强等级：既有玻璃纤维和矿物填料补强的普通和阻燃级，也有适用于仪器的特殊等级。PC/ABS的耐候性保持了PC耐候性的优点，几乎没有理化性质和光引起的颜色变化。尺寸稳定性PC/ABS的收缩率不受树脂流动方向和垂直方向的影响，尺寸稳定性非常好。通常PC/ABS的质量比是70 / 30。这个比例是综合考虑了厚度、温度等因素对冲击性能的影响。该合金结合了ABS材料的成型性和PC的力学性能、冲击强度和耐温性、抗紫外线等性能，可应用在汽车内部零件、各种机器、通信器材、家电用品及照明设备上。PC/ABS合金是一种异质多相体系，结合了ABS和PC的优能，是一种具有综合性能的聚合物合金。一方面，它可以提高ABS的耐热性，抗冲击性和拉伸性能，从而使ABS可以用于领域；另一方面，它可以降低PC的和熔融粘度，改善流动性，改善其加工性能并减少产品数量。内部应力和冲击强度使PC可以用于加工薄壁和长加工产品。PC/ABS合金在1960年代已经工业化。国外在这一领域已经做了很多工作，已经形成了PC/ABS系列合金，包括阻燃级，电镀级，抗紫外线级和高流动级。国外公司都有生产，例如美国GE公司Cycloy，陶氏化学公司的Calibre，Moboy公司的Merlon，德国拜耳，日本的帝人公司Bayblend。PC/ABS合金主要改善熔体的流动性，成形性，电镀性和外观；与ABS相比，它主要提高了薄壁产品的耐热性，抗冲击性和刚性。但是，就总体修改目标而言，获得良好的可成型性，外观和降低PC通常是重要的。PC/ABS合金的应用范围：PC/ABS合金是，无味，可再生和可回收的，无味，可再生和可回收首先满足绿色产品评估中低污染，低毒性，可再生和可回收性的四个指标，这已成为PC/ABS合金使用的先决条件。PC/ABS塑料原料是聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯共聚物和混合物，它们是由聚碳酸酯和聚丙烯（ABS）合金制成的热塑性塑料，两者兼具。该材料的优能，ABS材料的可成型性和机械性能PC的性能，抗冲击强度，耐温性和抗紫外线性，可用于汽车内饰件，办公设备，通讯设备，家用电器和照明设备上。PC/ABS塑料具有PC和ABS的综合特性。例如，ABS的易加工特性以及PC的

机械性能和热稳定性。两者之比将影响PC/ABS材料的热稳定性。PC/ABS混合材料还具有流动特性。收缩率约为0.5%。PC/ABS合金的热变形温度为110~135℃，完全可以满足热带炎热夏季中午停在户外的汽车的供暖要求PC/ABS合金具有良好的光洁度和对覆盖膜的附着力，因此由PC/ABS合金制成的仪表板无需进行表面预处理，可以直接喷涂软面漆或覆盖PVC膜。PC/ABS合金塑料还用于制造汽车部件，例如汽车仪表板周围零件，防冻板，门把手，暗流板，支架，转向柱护套，装饰板和空调系统配件。PC/ABS是通过混合合成的改性工程塑料。其中，PC为聚碳酸酯，ABS为丙烯腈（A），丁二烯（B）和苯（S）的共聚物。这种改性塑料比简单的PC和ABS具有更好的性能，例如：改善的抗冲击性，增加的耐热性，增加的硬度等。PC/ABS塑料材料主要用于手机外壳，计算机和商用机器PC/ABS注塑模的工艺条件：加工前必须做干燥处理。湿度应小于0.04%，建议干燥条件为90~110℃，2~4h；熔化温度为230~300℃；模具温度：50~100℃。注塑压力根据塑料件不同而定。