

杭州 宁波供应PC+ABS德国科思创 拜耳 FR3002

产品名称	杭州 宁波供应PC+ABS德国科思创 拜耳 FR3002
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:PC+ABS德国科思创 型号:FR3002 特性:阻燃性
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

PC+ABS德国科思创 拜耳 FR3002

PC+ABS（工程塑料合金），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，能保持其优异的性能，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。PC/ABS应用

- 1.汽车内外饰：仪表板，饰柱，仪表前盖，格栅，内外饰件
- 2.商务设备机壳和内置部件：笔记本/台式电脑，复印机，打印机，绘图仪，显示器
- 3.电信，移动电话外壳，附件以及智能卡（SIM卡）：
- 4.电器产品，电子产品外壳，电表罩和壳体，家用开关，插头和插座，电缆电线管道
- 5.家用电器，如洗衣机，吹风机，微波炉内外部件 PC/ABS注塑模工艺条件:

干燥处理：加工前的干燥处理是必须的。湿度应小于0.04%，建议干燥条件为90~110C，2~4小时。

熔化温度：230~300C。模具温度：50~100C。注射压力：取决于塑件。注射速度：尽可能地高。

化学和物理特性: PC/ABS具有PC和ABS两者的综合特性。例如ABS的易加工特性和PC的优良机械特性和热稳定性。二者的比率将影响PC/ABS材料的热稳定性。PC/ABS这种混合材料还显示了优异的流动特性。收缩率在0.5%左右。PC/ABS特点 PC/ABS是一种通过混炼后合成的改性工程塑料。其中，PC塑胶原料就是聚碳酸酯，ABS就是丙烯腈（A）、丁二烯（B）和苯乙烯（S）的共聚物。这种改性塑料比单纯的PC和ABS性能更好，例如：抗冲击性提高，耐热性提高，硬度提高等等。ABS塑料特点：

- 1、综合性能较好,冲击强度较高,化学稳定性,电性能良好. PC/ABS
- 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。 5、机械性能的卓越平衡
- 6、低温时也具备高冲击强度 7、室内紫外线稳定性 8、较高的热变形温度（80~125 度）
- 9、耐燃性（UL945VB） 10、色彩范围广泛 11、易于注塑和挤塑，吹塑加工 12、良好的电镀性 13、一般密度在1.05-1.20间。PC/ABS塑胶原料作为**上销售量**的商业化聚合物合金，近几年都以10%左右的需求速度增长。PC/ABS较之PC提高了流动性，改善了加工性能，减少了制品对应力的敏感性，因而广泛应用

于汽车内饰，外饰，车灯等高强度，高耐热零件。随着人们环保意识的提高，汽车行业ELV等环保可回收法规的相继出台，原材料厂商也不断提供新的解决方案。作为工程塑料行业的**者适时的推出了新一代PC/ABS合金系列材料，它主要包括了耐水解稳定性的PC/ABS，用于免喷涂内饰的超低光泽PC/ABS，耐化学品优异不易被油漆等侵蚀的耐化学溶剂PC/ABS等系列产品。耐水解稳定性PC/ABS耐水解稳定性系列PC/ABS（HAC8250R）主要应用于汽车仪表板骨架等汽车内饰产品。汽车仪表板骨架作为整个仪表板的支撑结构件，其重要性不言而喻，因此主机厂对仪表板材料提出了更苛刻的要求。如今，仪表板骨架不仅要求有良好的机械性能，加工性能，而且要有优秀的耐水解性能和热老化性能，以适应汽车在极端高温，高湿的环境下使用。新一代耐水解稳定性PC/ABS在PCT（Pressure Cooker Test）测试中，在95% RH，100 高温高湿环境1000h后，该PC/ABS中的PC相仍然保持90%以上的分子量，未发生严重的水解；而合金的冲击性能仅下降15%，相比一般PC/ABS提高30%以上的性能。此外，该系列材料为了适应仪表板薄壁化的要求，降低了材料在高剪切下的粘度，克服了过去片面提高温度来提高材料流动性所带来的材料热分解的弊端。