

韩国LG PC/ABS MP5000AM 可用于汽车外部零件

产品名称	韩国LG PC/ABS MP5000AM 可用于汽车外部零件
公司名称	上海创井塑胶科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区华江路129弄7号J4651室
联系电话	15618935162

产品详情

PC/ABS是分子链含有碳酸酯基团的一类高分子化合物的总称。由于聚碳酸酯分子结构中包含了柔性的碳酸酯基与刚性的苯环，从而使其具有许多其他工程塑料所不具备的特殊性能，如具有优良的透光性，较高的玻璃化温度，优越的冲击韧性、抗蠕变性、电绝缘性、耐候性并因此得到广泛的应用。

因为PC分子的刚性和空间位阻较大，其熔融温度较高，加工困难，难于制得大型薄壁制品，且制品残留应力大，容易产生应力开裂。ABS是丙烯晴一丁二烯一苯乙烯共聚物，具有加工流动性好和耐低温等特点。PC/ABS合金具有加工流动性好、冲击缺口敏感性低、低温韧性好等特点并且可以降低成本，改善了PC容易产生内应力和难以制得薄壁制品的缺点，从而广泛应用于平板电脑、手机、办公设备、通讯设备等领域。

ABS树脂中胶含量对韩国LG PC/ABS合金性能及微观结构的影响:

不同组成的PC/ABS共混物的熔体流动速率都随ABS树脂中胶含量的增加而下降。而且，共混物中含ABS树脂的含量越多，共混物的熔体流动速率下降的速度也越快。3种不同组成的PC/ABS共混物的曲线互相交叉。ABS树脂的熔体流动速率随胶含量的增加而降低，含有较少橡胶粒子的ABS树脂的熔体流动速率比PC高，但含有较多橡胶粒子的ABS树脂的熔体流动速率比PC低，所以3种组成的PC/ABS共混物的曲线相交叉。

因此，用胶含量为30的ABS树脂制备的PC/ABS共混物的冲击强度、拉伸强度、模量较高，加工流动性也较好，综合性能**，胶含量为30的ABS树脂**适合用来制备PC/ABS共混物。这种PC/ABS共混物生产成本较低，加工流动性好，性能优异，因此，更具有实际应用价值。

