

(PC塑料) 德国科思创全国总代理商

产品名称	(PC塑料) 德国科思创全国总代理商
公司名称	上海赢新国际贸易有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	科思创:科思创全国总代理 规格:齐全 产地:德国科思创
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	18321956889

产品详情

(PC塑料) 德国科思创全国总代理商

PC德国科思创中国一级代理商

Makrolon供应PC德国科思创 2405

Makrolon供应PC德国科思创 2407

Makrolon供应PC德国科思创 2805

Makrolon供应PC德国科思创 2807

Makrolon供应PC德国科思创 2458

Makrolon供应PC德国科思创 2858

Makrolon供应PC德国科思创 6485

Makrolon供应PC德国科思创 6555

“ PC ”就是聚碳酸酯(简称PC)是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物。

PC材料

其实就是我们所说的工程塑料中的一种，作为被世界范围内广泛使用的材料，在你生活的各个角落都能见到PC塑料的影子，大规模工业生产及容易加工的特性也使其价格极其低廉。

【基本介绍】

1，PC有着其自身的特性和优缺点

，PC是一种综合性能优良的非晶型热塑性树脂

，具有优异的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及耐化学腐蚀性，较高的强度、耐热性和耐寒性；还具有自熄、阻燃、无毒、可着色等优点，

在你生活的各个角落都能见到PC塑料

的影子，大规模工业生产及容易加工的特性也使其价格极其低廉。它的强度可以满足从手机到防弹玻璃的各种需要，缺点是和金属相比硬度不足，这导致它的外观较容易刮花,但其强度和韧性很好，无论是重压还是一般的摔打，只要你不是试图用石头砸它，它就足够长寿。

2，从20世纪90年代末期以来，我国聚碳酸酯PC制品开始由原来的纺织厂用纱管转向计算机和家用电器、光盘、建筑、汽车工业等领域，对聚碳酸酯PC需求量急剧增加。

3，聚碳酸酯PC

具有高透光性、抗冲击性、尺

寸稳定性、易加工成型、耐紫外线辐射。其冲击强度

比普通玻璃高250多倍，比普通聚丙烯酸酯类有机玻璃板材高30多倍，其隔热性能比玻璃高25%，重量仅为玻璃的1/2。聚碳酸酯PC具有冲击强度

高、抗蠕变性、尺寸稳定性好、耐热、透明，吸水率低、无毒、介电性能优良等优点，但是，聚碳酸酯PC存在加工流动性差、易磨损、易应力开裂、对缺口敏感、耐化学药品性差、价格偏高等缺点。

4, 聚碳酸酯PC具有对称结构, 不存在空间异构现象。碳酸酯基具有极性, 但由两个苯撑基和异丙撑基隔开, 使PC树脂总体上仅显示较弱的极性, 会使分子链之间的作用力增大, 同时对电性能有不利影响。

5, 聚碳酸酯PC可以采用注塑、挤出、吹塑、旋塑、热成型和发泡成型等工艺, 但主要是前三种方法。聚碳酸酯PC熔体粘度高, 对成型薄壁长流程制品、形状复杂的制品不利。聚碳酸酯PC熔体非牛顿性不明显, 增大剪切速率, 粘度下降不明显, 但粘度对温度比较敏感, 提高温度会使粘度明显下降。聚碳酸酯PC分子链刚性大, 且玻璃化温度较高, 成型时进入模腔的熔体分子链被剪切取向后松弛速度慢, 当熔体迅速冷却至玻璃化温度以下时, 分子链来不及松弛就被冻结, 造成制品内较大的内应力。