

德国科思创PC聚碳酸酯经销商

产品名称	德国科思创PC聚碳酸酯经销商
公司名称	上海赢新国际贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:科思创-上海 规格:25公斤/包 产地:德国
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

德国科思创PC聚碳酸酯经销商

上海赢新国际贸易有限公司长期代理德国科思创PC,PC/ABS,TPU,等塑胶原料.

德国科思创PC代理商--上海赢新国际贸易有限公司为德国科思创PC代理商,欢迎您致电上海赢新国际唐经理订购及咨询,本公司可提供物性表(TDS),出厂报告(COA),环保资料(ROHS),检测报告(SGS),黄卡(UL)等报告,欢迎您来电咨询,电话微信同号

上海总代理商供应:PC德国科思创:2405

上海总代理商供应:PC德国科思创:2205,

上海总代理商供应：PC德国科思创：2207,

上海总代理商供应：PC德国科思创：2407,

上海总代理商供应：PC德国科思创：2807,

上海总代理商供应：PC德国科思创：2607,

上海总代理商供应：PC德国科思创：3107

上海总代理商供应：PC德国科思创：8025,

上海总代理商供应：PC德国科思创：8035,

上海总代理商供应：PC德国科思创：6555,

上海总代理商供应：PC德国科思创：6557,

上海总代理商供应：PC德国科思创：6385,

上海总代理商供应：PC德国科思创：6465,

上海总代理商供应：PC德国科思创：6485,

上海总代理商供应：PC德国科思创：6585

上海总代理商供应：PC德国科思创：2805,

上海总代理商供应：PC德国科思创：2605,

上海总代理商供应：PC德国科思创：2658,

上海总代理商供应：PC德国科思创：2808,

上海总代理商供应：PC德国科思创：33208

聚碳酸酯（英文简称PC），又称PC塑料；是分子链中含有碳酸酯基的[高分子聚合物](#)，根据[酯基](#)的结构可分为[脂肪族](#)、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的[机械性能](#)较低，从而限制了其在[工程塑料](#)方面的应用。

仅有[芳香族聚碳酸酯](#)

获得了工

业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，已成为五大工程塑料中增长速度快的通用[工程塑料](#)。

成分

聚碳酸酯是一种强韧的[热塑性树脂](#)，其名称来源于其内部的

基团。可由[双酚A](#)和[二氧化碳](#)（COCl₂）合成。现较多使用的方法为熔融酯交换法（[双酚A](#)和[碳酸二苯酯](#)通过酯交换和[缩聚反应](#)合成）。

化学

聚碳酸酯（PC）是碳酸的聚酯类，[碳酸](#)本身并不稳定，但其衍生物（如[光气](#)，[尿素](#)，[碳酸盐](#)，[碳酸酯](#)）都有一定稳定性。

按醇结构的不同，可将聚碳酸酯分成脂族和芳族两类。

脂族聚碳酸酯。如聚亚乙基碳酸酯，聚三亚甲基碳酸酯及其共聚物，熔点和玻璃化温度低，强度差，不能用作结构材料；但利用其生物相容性和生物可降解的特性，可在药物缓释[载体](#)，[手术缝合线](#)，骨骼支撑材料等方面获得应用。

聚碳酸酯耐弱酸，耐弱碱，耐中性油。

聚碳酸酯不耐紫外光，不耐强碱。

PC是一种线型碳酸聚酯，分子中碳酸基团与另一些基团交替排列，这些基团可以是芳香族，可以是脂肪族，也可两者皆有。双酚A型PC是重要的工业产品。

PC是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性。PC高分子量树脂有很高的韧性，悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m，未填充牌号的[热变形温度](#)大约为130 °C，玻璃纤维增强后可使这个数值增加10 °C。PC的弯曲模量可达2400MPa以上，树脂可加工制成大的刚性制品。低于100 °C时，在负载下的蠕变率很低。PC耐水解性差，不能用于重复经受高压蒸汽的[制品](#)。

PC主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长期暴露于紫外线中会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的侵蚀。