

## (日本帝人-株式会社) 帝人PC塑料中国华东地区代理商

产品名称	(日本帝人-株式会社) 帝人PC塑料中国华东地区代理商
公司名称	上海忠塑塑化有限公司
价格	.00/件
规格参数	日本帝人:PC树脂原料物性表 帝人集团授权:一级代理商 原厂原包:提供:FDA认证、材质证明、MSDS报告
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	021-80468006 13120932899

## 产品详情

(日本帝人-株式会社) 帝人PC塑料中国华东地区代理商

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**中增长速度最快的**通用工程塑料**。

日本帝人PC塑料应用:

发展行业:

**PC工程塑料**的三大**应用领域**是玻璃装配业、**汽车工业**和电子、电器工业, 其次还有工业**机械零件**

**层压板**广泛用于银行、使馆、**拘留所**和公共场所的**防护窗**, 用于飞机舱罩, **照明设备**、**工业安全档板**和**防弹玻璃**。

**PC板**可做各种标牌, 如**汽油泵**表盘、**汽车仪表板**、**货栈**及露天商业标牌、点式滑动**指示器**, PC树脂用于**汽车照明系统**, **仪表盘**系统和内装饰系统, 用作前**灯罩**, 带**加强筋**汽车前后档板, 反光**镜框**

，门框套、操作杆护套、阻流板、PC被应用用作[接线盒](#)、插座、插头及套管、[垫片](#)、电视转换装置，电话线路支架下[通讯电缆的连接件](#)，[电闸盒](#)、[电话总机](#)、[配电盘](#)元件，继电器外壳。  
。PC可做低载荷零件，用于家用电器马达、真空吸尘器、洗头器、[咖啡机](#)、[烤面包机](#)、动力工具的手柄，各种[齿轮](#)、[蜗轮](#)、[轴套](#)、[导轨](#)、冰箱内搁架。PC是光盘[储存介质](#)的理想材料。

PC瓶（容器）透明、重量轻、抗冲性好，耐一定的高温和[腐蚀溶液](#)洗涤，作为可回收利用瓶（容器）。PC及[PC合金](#)可做计算机架，外壳及辅机，打印机零件。改性PC耐[高能辐射](#)杀菌，[耐蒸煮](#)和烘烤消毒，可用于采血标本器具、血液充氧器、[外科手术器械](#)、[肾透析器](#)等、PC可做头盔和[安全帽](#)、[防护面罩](#)、[墨镜](#)和[运动护眼罩](#)。PC薄膜广泛用于印刷图表、[医药包装](#)、膜式[换向器](#)。

聚碳酸酯的应用开发是向高复合、多功能、专用化、系列化方向发展，已推出了光盘、汽车、[办公设备](#)、箱体、包装、医药、照明、薄膜等多种产品各自专用的品级牌号。

建材行业：

聚碳酸酯[板材](#)具有良好的[透光性](#)，[抗冲击性](#)，耐[紫外线辐射](#)及其制品的[尺寸稳定性](#)和良好的成型加工性能，使其比建筑业传统使用的[无机玻璃](#)具有明显的[技术性能](#)优势。中国建有聚碳酸酯建材[中空板](#)生产线20余条，年需用聚碳酸酯7万吨左右，到2005年达到14万吨。

汽车制造业：

聚碳酸酯具有良好的抗冲击、抗热畸变性能，而且[耐候性](#)好、硬度高，因此适用于生产轿车和轻型卡车的各种零部件，其主要集中在[照明系统](#)、[仪表板](#)、[加热板](#)、除霜器及[聚碳酸酯合金](#)制的[保险杠](#)等。

根据[发达国家](#)数据，聚碳酸酯在电子电气、[汽车制造业](#)

中使用比例在40%~50%，中国在该领域的使用比例只占10%左右，电子电气和汽车制造业是中国迅速发展的[支柱产业](#)，未来这些领域对聚碳酸酯的[需求量](#)将是巨大的。中国汽车总量多，需求量大，因而聚碳酸酯在这一领域的应用是极有拓展潜力的。

医疗器械：

由于聚碳酸酯制品可经受蒸汽、清洗剂、加热和大剂量[辐射消毒](#)，且不发生变黄和[物理性能](#)下降，因而被广泛应用于[人工肾](#)血液透析设备和其他需要在透明、直观条件下操作并需反复消毒的[医疗设备](#)中。如生产[高压注射器](#)、[外科手术](#)面罩、一次性牙科用具、血液[分离器](#)等。

航空航天：

随着航空、[航天技术](#)的迅速发展，对飞机和[航天器](#)中各部件的要求不断提高，使得PC在该领域的应用也日趋增加。据统计，仅一架波音型飞机上所用聚碳

酸酯部件就达2500个，单机耗用聚碳酸酯约2吨。

而在[宇宙飞船](#)上则采用了数百个不同构型并由[玻璃纤维](#)增强的聚碳酸酯部件及宇航员的[防护用品](#)等。

包装领域：在包装领域出现的新增长点是可重复消毒和使用的各种型号的储水瓶。由于聚碳酸酯制品具有质量

轻，抗冲

击和透明性好，用

热水和腐蚀性溶液洗涤处理时不变形

且保持透明的优点，一些领域[PC瓶](#)已完全取代[玻璃瓶](#)

。据预测，随着人们

对饮用水质量重视程度的不断提高，聚碳

酸酯在这方面的用量[增长速度](#)将保持在10%以上，预计到2005年将达到6万吨。

电子行业：

由于聚碳酸酯在较宽的温、湿度范围内具有良

好而恒定的[电绝缘性](#)，是优良的[绝缘材料](#)。同时，其良好的[难燃性](#)

和尺寸稳定性，使其在电子[电器行业](#)形成了广阔的应用领域。

聚碳酸酯树脂主要用于生产各种食品加工机械，[电动工具](#)

[录像机](#)和[彩色电视机](#)中的重要零部件方面，[聚碳酸酯材料](#)也显示出了极高的[使用价值](#)。

光学透镜：

聚碳酸酯以其独特的高[透光率](#)、高[折射率](#)

、高抗冲性、尺寸稳定性及易加工成型等特点，在该领域占有极其重要的位置。采用光学级聚碳酸酯配制的

光学透镜不仅可用于照相机、[显微镜](#)、望远镜及[光学测试仪器](#)

等，还可用于电影投影机透镜、[复印机](#)透镜、红外[自动调焦投影仪](#)透镜、[激光](#)

束打印机透镜，以及各种棱镜、多面[反射镜](#)等诸多办公设备和家电领域，其应用市场极为广阔。

聚碳酸酯在光学透镜方面的另一重要应用领域便

是作为[儿童眼镜](#)、[太阳镜](#)和安全镜和成人眼镜的镜片材料。世界[眼镜业](#)聚碳酸酯[消费量年均增长率](#)

一直保持在20%以上，显示出极大的市场活力。

光盘制造业：

随着[信息产业](#)

的崛起，由光学级聚碳酸酯制成的光盘作为

新一代音像信息[存储介质](#)

，正在以极快的速度迅猛发展。聚碳酸酯以其优良的性能特点因而成为世界光盘制造业的主要原料。世界光盘制造业所耗聚碳酸酯量已超过聚碳酸酯整体消费量的20%，其年均增长速度超过10%。中国光盘产

量增长迅速，据[国家新闻出版总署](#)

公布的数字，2002年全国共有光盘生产线748条，年

耗[光学级聚碳酸酯](#)约8万吨，且全部进口。因而聚碳酸酯在光盘制造领域的应用前景是极为广阔的。

PC（日本帝人）中国一级代理商，PC日本帝人一级代理商，日本帝人代理商，专业代理日本帝人（PC,P

C/ABS ) 代理商现货价格供应中国市场、批发价格、!

Panlite供应PC--日本帝人 EN-8515N

Panlite供应PC--日本帝人 EN-8615N

Panlite供应PC--日本帝人 G-3110PH

Panlite供应PC--日本帝人 G-3120PH

Panlite供应PC--日本帝人 G-3130PH

Panlite供应PC--日本帝人 G-3310M

Panlite供应PC--日本帝人 G-3320M

Panlite供应PC--日本帝人 G-3410H

Panlite供应PC--日本帝人 G-3410R

Panlite供应PC--日本帝人 G-3415R

Panlite供应PC--日本帝人 G-3420H

Panlite供应PC--日本帝人 G-3420R

Panlite供应PC--日本帝人 G-3430H

Panlite供应PC--日本帝人 G-3430R

Panlite供应PC--日本帝人 GN-3410R

Panlite供应PC--日本帝人 GN-3420R

Panlite供应PC--日本帝人 GN-3430R

Panlite供应PC--日本帝人 GN-3610L

Panlite供应PC--日本帝人 GN-3620L

Panlite供应PC--日本帝人 GN-3630L

Panlite供应PC--日本帝人 GS-3410

Panlite供应PC--日本帝人 GS-3420

Panlite供应PC--日本帝人 GS-3430

Panlite供应PC--日本帝人 GV-3410R

Panlite供应PC--日本帝人 GV-3420R

