

注塑级PC 日本帝人 L-1225Y 低粘度聚碳酸酯 防弹胶 含脱模剂 通用材料

产品名称	注塑级PC 日本帝人 L-1225Y 低粘度聚碳酸酯 防弹胶 含脱模剂 通用材料
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	16.70/千克
规格参数	日本帝人:低粘 L-1225:易脱模 嘉兴:包装材料
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13776364606 13776364606

产品详情

注塑级PC 日本帝人 L-1225Y 低粘度聚碳酸酯 防弹胶 含脱模剂 通用材料

中文名

聚碳酸酯 [2]

外文名

Polycarbonate [1]

别名

PC塑料

CAS登录号

25037-45-0 [1]

熔点

220 至 230 [2]

水溶性

不溶

安全性描述

不可食用

可用温度

40 至 +135

热变形温度

135

屈折率

1.585 ± 0.001

光透过率

90% ± 1%

热传导率

0.19 W/mK

线膨胀率

3.8×10^{-5} cm/cm

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，可在药物缓释放载体，[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是最重要的[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。

PC材料具有[阻燃性](#)。[抗氧化性](#)。

上海多源塑料经营品牌:美国杜邦、德国巴斯夫、德国拜耳、日本宝理、日本东丽

.沙伯基础.日本帝人.日本出光.日本三菱.韩国LG.美国陶氏.台湾奇美.台湾台化.

台湾新光.台湾南亚.台湾长春.日本旭化成.美国雪佛龙菲利普.日本油墨.日本可

乐丽.日本三井.美国伊士曼等。

上海多源塑料经营理念.重信用、守道德、保证材料质量。以多品种经营模式和薄

利多销的原则，赢得了广大客户的信任。我们将一如既往地提供优良的服务，“以

信为本、以诚做人、以德成业”的企业核心准则，与客户携手并进、合作双赢，共

创美好未来！