

美国GE耐寒聚碳酸酯,PCEXL1433T

产品名称	美国GE耐寒聚碳酸酯,PCEXL1433T
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	42.00/公斤
规格参数	美国GE:生产厂家 EXL143:型号 美国:产地
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应美国GE耐寒聚碳酸酯,PCEXL1433T中空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

我公司提供加工技术指导，原料认证报告;随货提供SGS(ROHS):欧盟环保认证报告；MSDS:物质安全资料表

COA:材料原出厂报告；FDA:食品级认证报告；欧盟高关注物质检测报告；UL黄卡：防火等级报告；NSF,

ASTM或ISO:原厂物料性能参数等等相关资料

另有其它原料牌号无法一一展示，具体需要什么型号的原料可以联系我们。

由于市场价格时有浮动，请您来电咨询，上海多源将给你提供报价。

美国SABIC LEXAN PC EXL1192C 高流动，聚碳酸酯硅氧烷共聚物树脂。

美国SABIC LEXAN PC EXL1192T 一种透明的**成型（IM）的与食品的帐户额外释放性级...

美国SABIC LEXAN PC EXL1330 一种紫外线稳定不透明**成型（IM）和片材挤出级。

美国SABIC LEXAN PC ML7681

高流动性，良好的加工性能，良好的抗冲击性能和热性能，非氯和非**阻燃剂，

美国SABIC LEXAN PC ML7682

阻燃，具有高流动性，良好的加工性能，良好的抗冲击，耐热性好，紫外线稳定剂

美国SABIC LEXAN PC ML7686 透明的聚碳酸酯在有限的颜色。加工性能优良，超高流动。

美国SABIC LEXAN PC ML7687 一种光学品质，高纯度的PC树脂的光学应用，如优化导光板

美国SABIC LEXAN PC ML7690

一种高粘度多用途紫外稳定级，并载有脱模剂，以确保易于加工。

美国SABIC LEXAN PC OQ1023 光学树脂是一种高纯度PC树脂的要求刻录和可擦写格式（CD-R光盘，DVD-R光盘，

美国SABIC LEXAN PC OQ1026 光学品质，高纯度的PC树脂，

美国SABIC LEXAN PC OQ1030 光学品质高流动性，高纯度的PC树脂用于CD / DVD应用。

美国SABIC LEXAN PC OQ1060 光学品质，高流动性，高纯度与先进的DVD，

美国SABIC LEXAN PC OQ3120 高流动性。紫外线稳定。固有的脱模。眼科镜头。

美国SABIC LEXAN PC OQ3420 中等粘度，紫外线稳定的眼科透镜级。

美国SABIC LEXAN PC OQ3820 高粘度，紫外线稳定的眼科透镜级。

美国SABIC LEXAN PC OQ4320 一个紫外线削减中等粘度等级

美国SABIC LEXAN PC SLX1231T

低粘度电脑与增强的UV稳定共聚物混合，并补充脱模剂。有透明和有色的颜色。

美国SABIC LEXAN PC SLX1431T/D

中等粘度增强的紫外线稳定的PC共聚物，并补充脱模剂。可在扩散的颜色

美国SABIC LEXAN PC SLX1432

中等粘度增强的紫外线稳定的PC共聚物，并补充脱模剂。可在不透明的颜色。

美国SABIC LEXAN PC SLX1432D/T

中等粘度增强的紫外线稳定的PC共聚物，并补充脱模剂。可在扩散的颜色。

美国SABIC LEXAN PC SLX1482 中等粘度电脑共聚物，增强UV稳定。

美国SABIC LEXAN PC SLX2231D/T 低粘度电脑与增强的UV稳定共聚物混合，

美国SABIC LEXAN PC SLX2232D/T 中等粘度增强的紫外线稳定的PC共聚物，并补充脱模剂。

美国SABIC LEXAN PC XHT1141 一个高流动性，高耐热聚碳酸酯共聚物。

美国SABIC LEXAN PC XHT1143 一个高流动性，紫外线稳定，高温聚碳酸酯共聚物。

美国SABIC LEXAN PC XHT2141 一个高流动性，高耐热聚碳酸酯共聚物。

美国SABIC LEXAN PC XHT2146 树脂是一种高流动性，

美国SABIC LEXAN PC XHT3141 一个高流动性，高耐热聚碳酸酯共聚物。

美国SABIC LEXAN PC XHT3143 一个高流动性，紫外线稳定，高温聚碳酸酯共聚物。

美国SABIC LEXAN PC XHT4141 一个高流动性，高耐热聚碳酸酯共聚物。

美国SABIC LEXAN PC XHT4143 一个高流动性，紫外线稳定，高热量与热变形

美国SABIC LEXAN PC XHT8141 一个中等流动性，高耐热聚碳酸酯共聚物。

美国SABIC LEXAN PC ZLL12CP 中等粘度通用级阻燃聚碳酸酯材料的基础上再造。

聚碳酸酯（英文简称PC）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。

主要优点编辑

1. 具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广；
2. 高度透明性及自由染色性；
3. 成形收缩率低、尺寸安定性良好；
4. 耐疲劳性佳；
5. 耐候性佳；
6. 电气特性优。

主要性能

1. 机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；
2. 耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；
3. 耐溶剂性：无应力开裂；
4. 对水稳定性：高温下遇水易分解（高温高湿环境下使用需谨慎）；
5. 电气性能：
6. 绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电性能稳定，是制造电子、电气零件的理想材料）；

7. 介电系数：3.0—3.2；

8. 耐电弧性：120s；

9. 成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

PC塑料的粘接

根据不同需要，可以选择以下粘合剂：

1. G-933：单组分常温固化软弹性防震粘合剂，耐高低温，不同粘度粘接速度几秒至几个小时固化完毕。

2. KD-833瞬间粘接剂，可以数秒钟或数十秒钟快速粘合PC塑料，但胶层硬脆，不耐60度以上热水浸泡。

3. QN-505，双组分胶，胶层柔软，适合PC塑料大面积粘接或复合。但耐高温性能较差。

4. QN-906：双组分胶，耐高温。

5. G-988：单组份室温硫化胶，固化后是弹性体具有优秀的防水，防震粘合剂，耐高低温，1—2mm厚度的话，10分钟左右初固，5—6小时基本固化，有一定的强度。完全固化的话需要至少24小时。单组份，不需要混合，挤出后涂抹静置即可，无需加温。

6. KD-5606：UV紫外线固化胶，粘合透明PS片材及板材，可达无痕迹效果，需要用紫外线灯照射固化。粘后效果美观。但耐高温性能较差。

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、光盘、包装、计算机等办公室设备、医疗及保健、薄膜、休闲和防护器材等。PC可用作门窗玻璃，PC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、导规、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 and 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、高性能、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。

用途

光学照明

用于制造大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等，还可广泛用于飞机上的透明材料。

电子电器

聚碳酸酯是优良的E（120）级绝缘材料，用于制造绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、电话机壳体及零件、矿灯的电池壳等。也可用于制作尺寸精度很高的零件，如光盘、电话、电子计算机、视频录象机、电话交换器、信号继电器等通讯器材。聚碳酸酯薄膜还被广泛用作电容器、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。

机械设备

用于制造各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、棘轮，也可作一些机械设备壳体、罩盖和框架等零件。