

# PC 日本帝人 GN-3430 阻燃级 应用电气元件 工业应用塑料

产品名称	PC 日本帝人 GN-3430 阻燃级 应用电气元件 工业应用塑料
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	33.00/KG
规格参数	品牌:日本帝人 型号:GN-3430 产地:日本
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

## 产品详情

经销：PC(聚碳酸酯) PANLITE 日本帝人 GN-3430 塑料颗粒

特性：抗蠕变，高刚性，阻燃

用途：电气元件，工业应用

加工方法：注塑

参数：密度：1.44g/cm 收缩率：0.30 到 0.50% 收缩率：0.020 到 0.20% 吸水率：0.12%  
拉伸模量：1.19E+6psi

### PC聚碳酸酯

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，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。目前仅有芳香族聚碳酸酯获的了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，现已成为五大工程塑料中增长速度快的通用工程塑料

### PC聚碳酸酯主要优点

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。

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. 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）；
6. 介电系数：3.0-3.2；
7. 耐电弧性：120s；
8. 成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

#### PC工程塑料用途:

1. 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、电话交换机、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。
2. 汽车：保险杆、分电盘、安全玻璃；
3. 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。
4. 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、潜水镜、安全镜片等；
5. 其它方面：建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面作奶瓶、餐具、玩具和模型等。

#### PC中文名称叫聚碳酸酯,广泛运用于：

1. 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。
2. 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、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、电子计算机、视频录象机、电话交换机、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。

4.其它方面：建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面作奶瓶、餐具、玩具和模型等。

本公司长期供应 PC（聚碳酸酯）塑胶原料产品。

PC塑胶原料特性：为非结晶性热塑性塑料，优质的耐热性能、良好的透明度和极高的耐冲击强度等物理机械性能。

- 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、H.D.T.高
- 4、耐疲劳性佳
- 5、耐候性佳
- 6、电气特性优
- 7、无味无臭对人体无害符合卫生安全
- 8、成形收缩率低、尺寸安定性良好