

PC棒-PC棒

产品名称	PC棒-PC棒
公司名称	东莞市顺勇塑胶材料有限公司
价格	2.00/公斤
规格参数	品牌:德国 型号:PC 齐全:齐全
公司地址	广东省东莞市长安镇宵边工业区
联系电话	0769-33290218 13712263948

产品详情

东莞市顺勇塑胶材料有限公司

顺勇塑胶一级代理国际知名品牌 工艺先进 美观耐用 技术含量高 精密 材料先进 寿命长 设计合理 节约能源 环保 便于安装 运输 方便 轻便 坚固耐用 为您节约成本 价格最低 进口产品 国产价格 物超所值 价格优势明显 产品质量有保证 可畏物美价廉 售后服务一流 一流的产品 一流的质量 一流的售后 一流的服务 一流的团队 打造一流的企业

联系人：：张先生 手机：13712263948

电话：：0769-33290218

QQ：2407702844

地址:东莞市长安镇宵边工业区

E-mail: 2407702844@qq.com

PC英文名称：Polycarbonate，中文名称：聚碳酸酯，（PC板又称聚碳酸酯中空板、玻璃卡普隆板、PC中空板）PC材料其实就是我们所说的工程塑料中的一种，作为被世界范围内广泛使用的材料，PC板有着其自身的特性和优缺点，PC是一种综合性能优良的非晶型热塑性树脂，具有优异的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及耐化学腐蚀性，较高的强度、耐热性和耐寒性；还具有自熄、阻燃、无毒、可着色等优点，在你生活的各个角落都能见到PC塑料的影子，大规模工业生产及容易加工的特性也使其价格极其低廉。

。

但耐高温，采光效果好。是以高性能的工程塑料-----聚碳酸酯（PC）树脂加工而成，具有透明度高、质轻、抗冲击、隔音、隔热、难燃、抗老化等特点，是一种高科技、综合性能极其卓越、节能环保型塑料板材，国际上普遍采用的塑料建筑材料，有其他建筑装饰材料(如玻璃、有机玻璃等)无法比拟的优点。

PC树脂的工艺特点

1、聚集态特性属于无定型非结晶性塑料，无明显熔点，熔体黏度较高。玻璃化温度 $140^{\circ} \sim 150^{\circ}$ ，熔融温度 $215 \sim 225^{\circ}$ ，成型温度 $250 \sim 320^{\circ}$ 。2、在正常加工温度范围内热稳定性较好，300 长时停留基本不分解，超过340 开始分解，粘度受剪切速率影响较小。

3、流变性接近牛顿性液体，表观黏度受温度的影响较大，受剪切速率的影响较小，相对分子质量的增大而增大。PC分子链中有苯环，所以分子链刚性大。4、PC的抗蠕变性好，尺寸稳定性好；但内应力不易消除。5、PC高温下遇水易降解，成型时要求水分含量在0.02%以下。6、制品易开裂。

PC树脂的成型工艺控制在成型加工上，水分控制及成型加工条件之选择是影响成型品质最重要的两个因素，兹分述如下：

A、水分控制 PC类塑胶即使用遇到非常低之水分亦会产生水解而断键、分子量降低和物性强度降低之现象，因此在成型加工前应严格地控制PC树脂之水分在0.02%以下，以避免成型品的机械强度降低或表面产生气泡、银纹等异常外观。为避免水分所产生异常之情况，聚碳酸酯在加工前，应先经热风干燥3~5h以上，温度定为 120° ，或者用除湿干燥机来处理水分。

B、原料选择 为满足各种成型工艺的需求，PC树脂有不同熔体流动速率的规格。通常熔体流动速率介于5~25g/10min都可适用于注塑成型。但是其最佳加工条件因注塑机种类、成型品之形状以及PC树脂规格不同而有相当之差异，应根据实际情况加以调整。

C、注塑机选择要点 锁模压力：以成品投影面积每 $\text{cm}^2 * 0.47 \sim 0.48\text{T}$ （或每平方寸*3~5T）机台大小：成品重量约为注塑机容量的40~60%为最佳，如机台以PS来表示容量（盎司）时，需减少10%，始为使用PC之容量，（1盎司=28.3公克）。螺杆：螺杆长度最少应有15个直径长，其L/D为20：1最佳，压缩比宜1.5：1至30：1。螺杆前端之止流阀应采用滑动环式，其树脂流动间隙最少应有3.2mm。喷嘴：尖端开口最少有4.5mm直径。若成品重量为5.5kg以上，则喷嘴直径应为9.5mm以上，另外，尖端开口需比浇口直径少0.5~1mm，且段道愈短愈好，约为5mm。

D、成型条件要点：熔融温度与模温：最佳的成型温度设定与很多因素有关，如注塑机大小，螺杆组态、模具及成型品的设计和成型周期等。一般而言，为了让

塑料渐渐在熔融，在料管后断/进料区设定较低的温度，而在料管前段设定较高的温度。但若螺杆设计不当或L/D值过小

特性：机械强度高、耐蠕变性能好、即使在低温下，具有非常高的抗冲击强度；在较大温度范围内具有刚性保持力；抗能量射线、良好的电气绝缘性、非常好的尺寸稳定性、半透明性、生理惰性、适宜与食品接触。

应用：仪表检视盘，管道系统，保险玻璃，书写垫板，幻灯投影器材部件，广泛应用于机械，电子，汽车，建筑，生活用品等领域，而且正迅速扩展到航空，航天，电子计算机，光盘，光纤等许多高新技术领域。

主要应用于：汽车工业和电子、电器工业、液晶显示屏以及工业机械零件、镀膜、各种标牌、印刷、薄膜开关、铭板、防护面罩等。

以上是PC，进口PC的详细信息，如果您对PC，进口PC的价格、PC厂家、PC型号、图片有什么疑问，可联系我们获取PC，进口PC的最新信息