

PC 日本三菱 S-3000 聚碳酸酯

产品名称	PC 日本三菱 S-3000 聚碳酸酯
公司名称	悠塑塑化科技（上海）有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	日本三菱:密度1.20 g/cm S-3000:熔流率15 g/10 m 日本:熔流率14.0 cm/
公司地址	上海市青浦区公园路99舜浦大厦7层R区772室
联系电话	021-51688068 15150496605

产品详情

Iupilon S-3000

聚碳酸酯 (PC)

[Mitsubishi Engineering-Plastics Corp](#)

Iupilon S-3000是一种聚碳酸酯（PC）材料。
该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。Iupilon S-3000的主要特性为:低粘度。Iupilon S-3000的典型应用领域为:汽车行业

PC加工方法

PA66塑胶原料,PC可注塑、挤出、模压、吹塑、热成型、印刷、粘接、涂覆和机加工，最重要的加工方法是注塑。成型之前必须预干燥，水分含量应低于0.02%，微量水份在高温下加工会使制品产生白浊色泽，银丝和气泡，PC在室温下具有相当大的强迫高弹形变能力。冲击韧性高，因此可进行冷压，冷拉，冷辊压等冷成型加工。挤出用PC分子量应大于3万，要采用渐变压缩型螺杆，长径比1：18~24，压缩比1：2.5，可采用挤出吹塑，注-吹、注-拉-吹法成型高质量，高透明瓶子。PC合金种类繁多，改进PC熔体粘度

大（加工性）和制品易应力开裂等缺陷，

PC与不同聚合物形成合金或共混物，提高材料性能。具体有PC/ABS合金，PC/ASA合金、PC/PBT合金、PC/PET合金、PC/PET/弹性体共混物、PC/MBS共混物、PC/PTFE合金、PC/PA合金等，利有两种材料性能优点，并降低成本，如PC/ABS合金中，PC主要贡献高耐热性，较好的韧性和冲击强度，高强度、阻燃性，ABS则能改进可成型性，表现质量，降低密度。

PC的应用

PC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树脂用于汽车照相系统，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是光盘储存介质理想的材料。PC瓶（容器）透明、重量轻、抗冲击性好，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。

PC的特性

- 1、刚硬而有韧性，具有高抗冲击性，高度的尺寸稳定性和范围很宽的使用温度、良好的电绝缘性及耐热性和无毒性，并且可以通过注射成型、挤出成型来获得预期的效果，所以发展十分迅速，目前世界年消费量已超过30万t。

- 2、聚碳酸酯为透明、微黄色或白色的刚硬而韧的聚合物。燃烧时，慢燃，离火后慢熄，火焰呈黄色，黑烟碳束。燃烧后熔融、起泡，发出花果臭的气味。

3、聚碳酸酯性能优良，具有良好的透光能力，其透光率接近90%。相对密度为1.20，比聚烯烃大，比聚甲醛、聚氯乙烯小，而与聚甲基丙烯酸甲酯相近。