

# 苏州供应 德国拜耳 PC SF810

产品名称	苏州供应 德国拜耳 PC SF810
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	25.00/kg
规格参数	品牌:德国拜耳 型号:SF810 产地:德国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

## 产品详情

PC德国拜耳SF810科思创PCSF810脱模性能良好阻燃性

PC塑胶原料通称聚碳酸酯[1]，聚碳酸酯英文名称为Polycarbonate，简称PC，它是一类分子链中含有碳酸酯结构的高分子化合物及以它为基础而制得的各种材料的总称。按分子结构中所带酯基不同可以分为脂肪族、脂环族、芳香族和脂肪 - 芳香族等几大类。并以双酚A型聚碳酸酯为重要，分子量通常为3 - 10万。在无特别说明情况下，通常所说的聚碳酸酯都指双酚A型聚碳酸酯及其改性品种。由于其优良的机械性能，俗称防弹胶。

为非结晶性热塑性塑料

- 1、具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度。
- 2、高度透明性及自由染色性。
- 3、H.D.T.高。
- 4、电气特性优。
- 5、无味无臭对人体无害符合卫生安全。
- 6、成形收缩率低、尺寸安定性良好。

电子电器：CD片、开关、家电外壳、信号筒、电话机。

汽车：保险杆、分电盘、安全玻璃。

工业零件：照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片。

耐热，抗冲击，阻燃，在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94V-0级阻燃性能。但是聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。随着聚碳酸酯生产规模的日益扩大，聚碳酸酯同聚甲基丙烯酸甲酯之间的价格差异在日益缩小。聚碳酸酯的性差。一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。

## 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，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，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，表观质量，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。[1]PC可用作门窗玻璃，PC层压板用于银行、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、抗冲性好，耐一定的高温和腐蚀溶液洗涤，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。

塑胶原料：POM、PA66、PA6、PC、PBT、PET、ABS、PP、PPO、PPS、LCP、PMMA、PC/ABS等。

产品特性：标准级、增韧级、增强级、透明级、防火阻燃、热稳定性耐低温、抗紫外线、导电级耐候、耐老化、耐水解、抗化学性、抗静电、高光泽、高流动性、高滑动性、高强度、高抗冲、高刚性、通用级、食品级、填充级、管材级、薄膜级、流延膜等特性。

经销品牌：美国杜邦、泰科纳、赫斯特、美国首诺、德国巴斯夫、德国拜耳、德国朗盛、日本宝理、日本UMG、日本旭化成、日本三菱、日本东丽、日本宇部、日本帝人、日本出光、日本住友、韩国工程、韩国三星、韩国SK、韩国LG、韩国晓星、台湾长春、台湾奇美、台湾化纤、李长荣化工、南通宝泰菱、南通三菱丽阳、罗地亚、法国阿科玛、沙伯基础、瑞士EMS、荷兰DSM、新加坡聚烯烃、埃克森、北欧化工、巴塞尔等品牌。并拥有改性塑料研发配套基地。

应用领域：汽车部件、家电部件、仪器仪表、瓶盖、管材、薄膜、流延膜、电线电缆、电子电器部件、照明灯具、运动器材、医用方面、电动工具配件等，应用于生活中的每一个领域。

经营理念：“客户、信誉、服务”是公司的经营宗旨。在品质、成本、服务、交期上满足甚至超越客户的需求，力争和广大客户建立起“互惠、互利、互信”的长期合作关系，谋得共同发展。相信通过我们真诚的服务，一定能成为您的合作伙伴。