

透明级PC厂家价格

发布日期：2025-10-13 | 阅读量：6

PC的加工：注塑成形，是PC十分重要的成形方法。制品常用与用于汽车、建筑、纺织、医疗器械等各种领域。产品主要以设备零部件为主，也用于光盘、光安帽和防护玻璃等□PC通用牌号：德国拜耳（1239、1603、1800等）广州LG□ER1006FH□GN1006FM□GP1000M等）韩国LG(1201-10□1201-15□1201-08等)韩国锦湖□HCA8190□PC2203HI等）韩国三养□3022IR□3025G10□3025N1等）美国基础创新□103R-111□121R□121R-21051等）日本帝人□1225RBK□3410□3420H□3600HA等）中国台湾奇美□PC-110□PC-110U□pc-122等）日本住友化学（301-22、201-40、301-06等）日本三菱工程□7022IR□7025A□7022R等）中国台湾台化□AC3610□AC3900□AC3800等）PC改性的用途：改性PC的目的是为了增韧，改良成型加工性能，减少残余变形，增加阻燃性等，具体能改性PC的品种有PC是一种较难加工的塑料。因此，在制品成型过程中往往会出现变色、黄纹、黑点、气泡、冷料斑 乱流痕等缺点。透明级PC厂家价格

生产技术及厂商主要分为光气法和酯交换法，光气法主要包括溶液光气法（已淘汰）、光气界面缩聚法（仍占据主要产能），酯交换法包括传统熔融酯交换法□DPC由光气制备）、非光气熔融酯交换法□DPC酯交换制备□□PC的主要生产商家主要有：沙特基础工业公司、拜耳、日本三菱□LG化学、台化出光、中国台湾奇美、韩国三星、嘉兴帝人、新加坡帝人、陶氏、三星较早毛织、俄罗斯喀山、泰国三菱、宁波浙铁大风化工等□PC的改性：要改善PC应力开裂、流动性不佳等问题，一般通过增韧、增强、阻燃和合金化等方向对PC进行改性□PC常见的改性品种如下图□pcPC在注塑过程中要严格控制脱模剂的使用，同时再生料的使用不能超过三次，使用量应为20%左右。

聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃BI级，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-2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。材料的耐磨性是相对的，把ABS材料与PC材料做比较的话，那就是PC材料耐磨性比较好。但是相对于大部分的塑胶材料来看，聚碳酸酯的耐磨性是比较差的，处于中下水平，所以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。

成型条件要点：熔融温度与模温：比较好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时间等。一般而言，为了让塑料渐渐地熔融，在料管后段/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，逆向式的温度设定亦可。模温方面，高温模可提供较佳的表面外观，残留应力也会较小，且对较薄或较长的成型品也交易填满。而低模温则能缩短成型周期。螺杆回转速度：建议40至70rpm□但

需视乎机台与螺杆设计而调整。注塑压力：而比较高为了尽速填满模具，注塑压力愈大愈好，一般约为850至1400KG/CM²可达2400KG/CM²背压：一般设定愈低愈好，但为求进料均匀，建议使用3至14KG/CM²注塑压力对制件性能影响主要表现在保压时间上。

聚碳酸酯[PC]是分子链中含有碳酸基的线性高分子聚合物，可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型，但目前实现工业化生产的为芳香族聚碳酸酯。作为石化产品，聚碳酸酯是五大工程塑料中需求增速很快的热塑性材料，综合性能优异，在电子电器、板材容器、汽车工业、医疗器械、防护器材等领域有着广泛应用，并迅速扩展到航天航空、光学元件、光电信息等新兴领域[PC供应商及产能由于聚碳酸酯生产技术门槛较高，产能主要集中在跨国化工企业，供给高度集中。据相关统计，全球前六大公司产能占比高达90%以上。由于国际巨头对技术严格控制，因此国内聚碳酸酯装置生产多由外企投资或中外合资。聚碳酸酯还经常被用来加工成各种食品容器[PC101R

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，是透明的无色或微黄色强韧固体。透明级PC厂家价格

中国的聚碳酸酯[PC]材料主要依靠东北亚、西欧、北美进口，在国内生产很少，国内聚碳酸酯七成靠进口，剩下的三成，其中又有70%是外资生产，真正掌握在国内企业的聚碳酸酯产能有10%！这是一块很大的蛋糕，想要改变这种局面，我们国内企业还有很长的路要走[PC]是英文PolyCarbonate的简称，中文名：聚碳酸脂。它具有高度透明、耐热性好和机械强度高优点，在日常生活中有着广泛的应用。聚碳酸酯的一项重要应用是作为生产光盘的材料。光盘数据刻录与读取的实现主要是依靠刻在聚碳酸酯层上微米尺度的小坑来造成激光强度的变化。聚碳酸酯还经常被用来加工成各种食品容器。目前PC的生产技术一直掌握在少数几家国际大厂当中，国产化的进度一直很缓慢，这一两年来虽然陆续有浙江大风化工、鲁西化工等国内厂商相继投产，但其生产技术与国际大厂还是有不少差距的。下面小编给大家介绍下全球到底有哪些PC生产厂商以及各自的产能情况。透明级PC厂家价格

上海季贤实业有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的橡塑行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海季贤实业供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！