

抗紫外线PC-2858

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：21

聚碳酸酯塑料简称PC，PC是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性，丰富的色彩使其成为电子产品的理想材料，例如手机和Mac电脑。对于特定的产品，PC也是玻璃的理想替换材料。同时，PC的非结晶分子结构使其成为十分坚硬的透明塑料，但是，这也意味着PC容易被UV光线和化学物质降解。PC主要性能缺点是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长期暴露于紫外线中会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的侵蚀。PC和其他共聚物（如ABS混合时，可以提高其硬度，抗压性和表面光滑度，尤其对于薄壳产品来说极为受用。PC也是一种百搭的塑料，可以多点注塑成型，和其他材料混合挤压成型。聚碳酸酯树脂主要用于生产各种食品加工机械，电动工具外壳、机体、冰箱冷冻室抽屉和真空吸尘器零件等。

抗紫外线PC-2858

PC工程塑料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层压板经常用于银行、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树脂用于汽车照明系统，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是光盘储存介质的理想材料。抗紫外线PC-2858要增加熔体的流动性，不是用增大注射压力而应采用提高注射温度的办法来达到；

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：

注塑机选择要点锁模压力：以成品投影面积每平方公分乘0.47至0.78吨（或每平方寸乘3至5吨）。机台大小：成品重量约为注塑机容量的40至60%为比较好，如机台以聚苯乙烯来表示其容量（盎司）时，需减少10%，1盎司=28.3公克。螺杆：螺杆长度很少应有15个直径长，其L/D为20：1

比较好。压缩比宜为1.5：1至30：1。螺杆前端之止流阀应采用滑动环式，其树脂可流动间隙很少应有3.2MM□喷嘴：前列开口很少应有4.5MM(直径)，若成品重量为5.5KG以上，则喷嘴直径应有9.5MM以上。另外，前列开口需比浇口直径少0.5至1MM□且段道愈短愈好，约为5MM□熔融粘度对剪切率的敏感性小，而对温度的敏感性大，无明显熔点 熔融体粘度较高 高温下树脂易水解制品易开裂。

对生产PC制品的塑机要求：要求制品的比较大注射量（包括流道、浇口等）应不大于公称注射量的70-80%；锁模压力：以成品投影面积每平方公分乘0.47至0.78吨（或每平方寸乘3至5吨）；机台大小：成品重量约为注塑机容量的40至60%为比较好，如机台以聚苯乙烯来表示其容量(盎司)时，需减少10%，1盎司=28.3公克。螺杆：螺杆长度标准应有15个直径长，其L/D为20：1比较好。压缩比宜为1.5：1至30：1。螺杆前端之止流阀应采用滑动环式，其树脂可流动间隙十分少应有3.2MM□温度过低，粘度大，供料不足，会导致制件表面收缩、起皱纹、无光泽、银丝紊乱；阻燃PC原料

聚碳酸酯是一种性能优良的热塑性工程塑料，集透明、耐用等许多优良特性于一身，是五大工程塑料之一。抗紫外线PC-2858

长期以来，消费者认为PC+ABS 合金原料□PC-聚碳酸脂□ABS-工程塑料□PMMA-亚克力包装常常是不必要的，而终了被消费者所浪费。但是这种误解现在正在改变。包装的创新致力于延长食物的新鲜度，保护食品成分，确保交货安全。品牌企业现在采取的行动，利用包装作为沟通渠道，引导消费者了解包装所带来的好处，从延长食物的保质期到向全世界各个地区提供安全的PC+ABS 合金原料□PC-聚碳酸脂□ABS-工程塑料□PMMA-亚克力产品。随着全球环保意识的日益加强，消费者对销售的阻燃要求越来越高，无卤、低烟、低毒的环保型阻燃剂已越来越宽泛地被要求使用，目前国内销售用阻燃剂近80%为含卤阻燃剂。橡塑工业作为我国轻工行业支柱产业之一，近几年增长速度一直保持在10%以上。塑料制品行业中，规模以上企业产值总额在轻工19个主要行业中位居第三，实现产品销售率97.8%，高于轻工行业平均水平。抗紫外线PC-2858

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！