

湖南长沙现货供应 PC/嘉兴帝人 L-1225Z(100-K) 量大价优 欢迎电询！

产品名称	湖南长沙现货供应 PC/嘉兴帝人 L-1225Z(100-K) 量大价优 欢迎电询！
公司名称	长沙市塑瑞塑胶有限公司
价格	.00/25KG/包
规格参数	品牌:嘉兴帝人 型号:L-1225Z 产地:嘉兴
公司地址	湖南省长沙市天心区赤岭路279号原规划局大楼-992
联系电话	0731--86914875 15200817662

产品详情

PC/嘉兴帝人 L-1225Z(100-K)

长沙市塑瑞塑胶有限公司

PC工程塑料是由双羟基化合物中之丙二酚(bisphenol-a)、碳酸盐化合物中之碳酸二苯酯(diphenylcarbonate)由酯交换法(熔融法)反应所聚合而成的聚碳酸酯树脂。

简介

PC工程塑料是由双羟基化合物中之丙二酚(bisphenol-a)、碳酸盐化合物中之碳酸二苯酯(diphenylcarbonate)由酯交换法(熔融法)反应所聚合而成的聚碳酸酯树脂。是一种性能优良的热塑性工程塑料，具有突出的抗冲击能力，耐蠕变和尺寸稳定性好，耐热、吸水率低、无毒、介电性能优良，是五大工程塑料中具有良好透明性的产品，也是近年来增长速度快的通用工程塑料。

聚碳酸酯(Polycarbonate)常用缩写PC

是一种无色透明的无定性热塑性材料。其名称来源于其内部的CO₃基团。化学性质

聚碳酸酯耐酸，耐油。聚碳酸酯不耐紫外光，不耐强碱。物理性质 聚碳酸酯无色透明，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UL94 V-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。

聚碳酸酯的耐磨性差。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生产历史与应用 聚碳酸酯是日常常见的一种材料。由于其无色透明和优异的抗冲击性，日常常见的应用有光碟，眼睛片，水瓶，防弹玻璃，护目镜、银行防子弹之玻璃、车头灯等等、动物笼子宠物笼子。

聚碳酸酯还被用来制作登月太空人的头盔面罩。笔记本电脑外壳也使用聚碳酸酯制作。对环境的影响食物接触 由于它的清晰和韧性 食物贮存货的生产者和采购员 喜欢聚碳酸酯纤维。当与砂土玻璃比较聚碳酸酯纤维如同轻量级和高度不易碎。聚碳酸酯纤维多用于一次性塑料水瓶和重用塑料水瓶。超过100项研究探索了聚碳酸酯纤维的bisphenol A leachates 在生态的反应。 Howdeshell 等发现 在室温一种内分泌素Bisphenol A(C₁₅H₁₆O₂)(酚甲烷) 看来从聚碳酸酯纤维动物笼子被渗入水 而它也许是引至对雌鼠生殖器官的发育的原因。2005年8月出版在对分析bisphenol A leachate 低药量影响的文件,似乎发现了暗示在财政的资助和得出结论之间有关系: 工业界资助的研究看上去倾向于没有发现重大影响; 政府资助的研究倾向于发现有重大影响。 易和其他物质发生化学作用 在聚碳酸酯纤维不应使用氧化钠和其它碱清洁剂 否则导致泄出Bisphenol-A (C₁₅H₁₆O₂), 一种已知的内分泌素 (影响生殖系统)。聚碳酸酯PC也是笔记本电脑外壳采用的材料的一种, 它的原料是石油, 经聚酯切片工厂加工后就成了聚酯切片颗粒物, 再经塑料厂加工就成了成品, 从实用的角度, 其散热性能也比ABS塑料较好, 热量分散比较均匀。运用这种材料比较显著的就是FUJITSU了, 在很多型号中都是用这种材料, 而且是全外壳都采用这种材料。不管从表面还是从触摸的感觉上, PC-GF-##材料感觉都像是金属。如果笔记本电脑内没有标识的话, 单从外表面看不仔细去观察, 可能会以为是合金物。 CAS No.: 25037-45-01。

PC加工方法

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。