

## 【LED灯罩】PC韩国LG LD7530

产品名称	【LED灯罩】PC韩国LG LD7530
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:韩国LG 型号:LD7530 产地:韩国
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

## 产品详情

PC韩国LG LD7530

现在的社会千姿百态，让身边也多了某些有趣、方便、科技、时尚的东西，丰富了人们的生活，造就了未来发展。从以前到现在，世界彻底翻天覆地，身边也多了很多产品，像这些产品有没有想过它是由什么制作而成的呢?其实就是熟耳能详的塑料所制成的，洗脸盆、一次性杯子、牙刷等等都是由塑料做成，不单单在我们生活中应用的到，在交通领域上也离不开塑胶，汽车的某些部件都是由塑料制作而成，可以说，汽车的所有零件部件塑料的占据率有80%左右，其实要根本的了解到塑料要知道塑料的品种有很多，目前在塑料市场可归类三大塑料，热塑性弹性体、通用塑料、工程塑料，在热塑性弹性体中POE、TPU、TPV、TPE、TPEE使用率较广。通用塑料中PP、LDPE系列、ABS产量较大。而在工程塑料中使用、产量率\*的几位PA尼龙系列、PP、PMMA和聚碳酸酯PC聚碳酸酯。聚碳酸酯PC聚碳酸酯有二种类型结构，一是脂肪族、二是芳香族，脂肪族、芳香族这两种是属于聚碳酸酯PC聚碳酸酯的酯基结构，在工程上这两种酯基在许多应用领域中得到了一定的限制，因为现在的很多产品都需要塑料的机械性能要达到制品要求，恰恰这两种聚碳酸酯PC聚碳酸酯族别的机械性能尚且没达到要求，所以限制了某些领域的应用。

PC韩国LG LD7530

PC韩国LG LD7530

早在1859年，化学家Butlerov\*合成出了聚碳酸酯PC材料，19世纪初这一材料又被Einhorn再次合成出来，但当时均未引起重视。直到Butlerov发现聚碳酸酯PC一百年后，该发现才受到了美国GE公司和德国拜耳公司的特别关注。1956年，这两家公司同时宣布建立工厂生产聚碳酸酯PC。1959年，拜耳公司生产出了商业化的产品，命名为Makrolon;第二年GE公司推出了名为Lexan的聚碳酸酯PC。另外，陶氏公司也在1984年生产出了自己的聚碳酸酯PC产品，称之为Calibre。由于聚碳酸酯PC结构上的特殊性，现已成为五大工程塑料中增长速度最快的通用工程塑料。

聚碳酸酯PC原料一般为颗粒状，透明性良好，自然色的聚碳酸酯PC料可通过色母粒的添加，制成各种形形色色的塑制品，可通过注塑、挤压、吹塑、热成型等，经过特殊改性的聚碳酸酯PC料还可用来发泡成型，聚碳酸酯PC原料的主要优点为，高冲击强度，有些聚碳酸酯PC材料通过增韧剂的添加改性，除了赋予这种材料极高的韧性及抗冲击强度外，即使在低温下其材料本身的低温延展性仍能得到很好的维持，聚碳酸酯PC UL94V0的阻燃等级非常适应于电子电器领域的应用，且阻燃聚碳酸酯PC等级不影响自身的透明性，这一特点被广泛应用于LED及电器照明领域，在食品接触及塑料领域，聚碳酸酯PC材料也是理想的选择，且聚碳酸酯PC料透光率佳，着色性良好，赋予制品多种颜色选择，符合欧盟的FDA认证，且在医疗应用方面，聚碳酸酯PC料也随处可见，其主要特点就是能够过蒸汽高温消毒，可重复使用，能够通过各种辐射灭菌处理，不会出现黄变的现象，符合医用认证项目ISO1-10993国际标准，在室外应用方面，通过紫外线稳定剂的添加，这种料的抗紫外线性能良好，可长期暴露于阳光的照射下而不影响其物理性能。

聚碳酸酯PC是可燃的，在火中燃烧时，火焰呈淡黄色，冒黑烟，但氧指数仅25%，离开火源后立即自动熄灭。若在基体树脂中加入了某些阻燃性物质如卤化物，三氧化二锑，氢氧化镁，磷酸酯和红磷等，便可提高其阻燃性。若用四溴双酚A代替普通双酚A制成含卤素的聚碳酸酯，那么其耐燃性就会被大大提高，即使在火源中也不会燃烧。

近年来，随着航空、航天技术的迅速发展，对飞机和航天器中各部件的要求不断提高，使得聚碳酸酯PC在该领域的应用也日趋增加。据统计，仅一架波音型飞机上所用聚碳酸酯部件就达2500个，单机耗用聚碳酸酯约2吨。而在宇宙飞船上则采用了数百个不同构型并由玻璃纤维增强的聚碳酸酯部件及宇航员的防护用品等。

聚碳酸酯板材具有良好的透光性，抗冲击性，耐紫外线辐射及其制品的尺寸稳定性和良好的成型加工性能，使其比建筑业传统使用的无机玻璃具有明显的技术性能优势。目前，中国建有聚碳酸酯建材中空板生产线20余条，年需用聚碳酸酯7万t左右，预计到2005年将达到14万t。

聚碳酸酯具有良好的抗冲击、抗热畸变性能，而且耐候性好、硬度高，因此适用于生产轿车和轻型卡车的各种零部件，其主要集中在照明系统、仪表板、加热板、除霜器及聚碳酸酯合金制的保险杠等。根据发达国家数据，聚碳酸酯在电子电气、汽车制造业中使用比例在40%~50%，目前中国在该领域的使用比例只占10%左右，电子电气和汽车制造业是中国迅速发展的支柱产业，未来这些领域对聚碳酸酯的需求量将是巨大的。预计2005年中国汽车总量将达300多万辆，届时需求量也将达到3万t，因而聚碳酸酯在这一领域的应用是极有拓展潜力的。