

# 合金改性料 改性料 诚源塑胶诚信推荐

产品名称	合金改性料 改性料 诚源塑胶诚信推荐
公司名称	东莞市诚源塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇漱新村大京九塑胶原料市场塑通三路358号
联系电话	13711986083

## 产品详情

改性PC--塑料是高分子化合物，PC胶料是当今五大工程塑料之一，PC是一种综合性能优良的热塑性工程塑料。可用于制造机械、汽车和精密仪器等零部件，合金改性料，可制成精度很高的成型品，也可用于电子元件和电动工具部件。但PC的加工成型要求较高，本身无自润滑性，不适合制造带金属嵌件的制品。由于PC本身无毒，改性料，耐化学品性好，食品卫生性能优良，可以广泛地应用日常生活中。特别是它的透明性能优于其他工程塑料，所以广泛应用于航空玻璃、灯具、安全玻璃、办公设备、激光光盘等领域。可以说在国民经济的各个领域，PC都获得了广泛的应用，而且还在不断扩大。工程塑料PC以其的综合性能。PC具有优异的电绝缘性、延伸性、透明性、尺寸稳定性、高抗冲强度及耐化学腐蚀性，较高的耐热性和耐寒性。PC被广泛用于汽车、电子电气、建筑材料、机械零件、办公自动化设备、包装业、运动器械、保健、光盘和家庭用品等领域。光盘的投入跟使用为PC塑胶原料提供了更高的市场，相当于总量的22%。

改性PC--材料光扩散面向LED照明领域，具有高透光率、高雾度、易加工、质轻等特点，并有极佳表面外观品质、较高的韧性、较强的耐黄变能力和良好的阻燃特性，是LED照明球泡灯具领域理想的工程塑料材料。目前，该LED球泡灯罩用光扩散PC已通过小试、中试，PP改性料，并获得下游某知名照明灯具客户试料认可，进入批量试产和市场推广阶段。LED是绿色环保光源，但其发光特性为方向性较强的射光，较为刺眼。采用光扩散PC材料制成球泡灯罩后，可使光线变得均匀柔和，进而显著改善LED照明效果。PC是一类综合性能十分优异的非晶态工程塑料，注射成型后产品表面高光、高亮，外观品质出众，是LED照明领域理想的外观材料。尤其在光扩散组分均匀分散后，产品保持了PC本身较高的透光率，另一方面，光扩散组分使得入射光发生均匀散射，使产品又具有较高的雾度，视觉体验更加柔和舒适。

### 改性PC材料的特点与应用

PC是一种新型的热塑性塑料，透明度达90%，被誉为是透明金属。它刚硬而具有韧性，具有较高的冲击

强度，良好的电绝缘性能及耐热性和无毒性，具有高度的尺寸稳定性和范围很宽的使用温度，可在-100-130 之间长期使用，脆化温度在-100 以下，可以通过注塑、挤出成型。通过改性可获得优异性能，改性PC材料在各领域广泛应用。

## PC材料在光学照明领域的应用

在光学照明领域应用的改性PC材料有红外穿透PC材料、红外阻隔PC材料等。

在PC材料中添加硫化铅等红外透射材料后改性成红外线穿透PC材料，能透过红外辐射的材料，用于制造红外仪器的部件，如红外探测器的窗口、红外仪器光学系统的透镜和棱镜等。

红外线穿透PC材料具有穿透性强、能透过所需波段的红外辐射、有尽可能高的透射比、机械强度高、化学稳定性好等特点。

聚赛龙开发了可穿透红外线PC材料，具有高近红外线穿透效率(800nm-1200nm透过率大于80%)、高可见光屏蔽效率(250-750nm透过率小于0.5%)、高强度、高韧性、良好加工性能、高耐温、环保阻燃等特点，可以在智能家居、汽车制造、电子电气等领域，广泛应用于制作红外线摄像头、传感器、滤波片等制件。

合金改性料-改性料-诚源塑胶诚信推荐由东莞市诚源塑胶有限公司提供。合金改性料-改性料-诚源塑胶诚信推荐是东莞市诚源塑胶有限公司（[www.chengyuansj.com](http://www.chengyuansj.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：雷勇。