

# 供应 PC红外线穿透原料 遥控器接收头 摄像头外壳 型号TM3201X

产品名称	供应 PC红外线穿透原料 遥控器接收头 摄像头外壳 型号TM3201X
公司名称	东莞市樟木头远赢塑胶原料经营部
价格	42.00/公斤
规格参数	品牌:东莞远赢化工 型号:TM3201X 产地:广东
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞万豪花园
联系电话	076933293855 13580900355

## 产品详情

pc红外线穿透塑胶，PMMA红外线穿透塑胶，GPPS红外线穿透塑胶，ABS红外线穿透塑胶,红光红外线塑胶，绿光红外线穿透塑胶，兰光红外线塑胶，过红外线PC，透红外线PMMA，红外线穿透色母，红外线色母，PC红外线穿透色母，PMMA红外线色母，，GPPS红外线穿透色母，等

### PC材料特性

#### 穿透塑胶的波长分类

穿透的波长可分为3个级别：即近红外线，波长为0.75 ~ 1.50  $\mu\text{m}$ 之间；中红外线，波长为1.50 ~ 6.0  $\mu\text{m}$ 之间；远红外线，波长为6.0 ~ 1000  $\mu\text{m}$  之间

红外线穿透塑料中含有红外活性穿透高分子聚合物，让实色的塑胶件起红外线穿透功能，让电子设备隐藏在塑胶件中，让产品更美观，可以有效的保护红外电子产品。红外线穿透塑胶有着，耐热，抗冲击，有很好的光学性？

红外线穿透塑胶，广泛用于红外线遥控接收、红外线感应器、3D感应器、夜视仪器、遥控器、红外线摄像激光机器人，电动玩具红光接收装置，激光测距仪，条码扫描器，激光测角器，红色半导体激光泵浦，激光测距仪视窗，光学仪器仪表视窗

两面高光的制品有助于减少红外漫反射，从而确保透过率。

生产前必须先用相应透明料冲洗，有尽可能高的透射比。

能透过所需波段的红外辐。

化学稳定性。

机械强度高

- a、机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；
- b、耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；
- c、耐溶剂性：无应力开裂；
- d、对水稳定性：高温下遇水易分解（高温高湿环境下使用需谨慎）；
- e、电气性能：
  - 1、绝缘性能：（潮湿、高温也能保持电性能稳定,是制造电子、电气零件的理想材料）；
  - 2、介电系数：3.0-3.2；
  - 3、耐电弧性：120s；
- f、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。

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/ABS可提高弯曲模量、耐热性、电镀性能等。

PC/PET、PBT工可改善耐化学腐蚀性，耐溶剂料性等。

PC/PMMA加入有机玻璃可提高外观珠光色彩。

PC/PA、HIPS可提高冲击韧性、表面光洁度。

PC/HDPE可改善耐沸水性、耐老化性、耐气候性，而LDPE效果较差。

PC用玻纤或碳纤维进行增强改性，提高机械强度

电子电器：聚碳酸酯是优良的E（120）级绝缘材料

，用于制造绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、电话机壳体及零件、矿灯的电池壳等。也可用于制作尺寸精度很高的零件，如光盘、电话、电子计算机、视频录象机、电话交换器、信号继电器等通讯

器材。聚碳酸酯薄膜还被广泛用作电容器、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。