

# 红外线穿透PC 2405-450601 安防摄像头 传感器遥控器专用材料 透光率90%

产品名称	红外线穿透PC 2405-450601 安防摄像头 传感器遥控器专用材料 透光率90%
公司名称	东莞市佳盼塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	红外穿透PC:PC 2405-450601 性能:红外穿透 用途:传感器遥控器
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期新六栋9号
联系电话	0769-86293439 13926868652

## 产品详情

随着5G时代的到来，智能家居行业的高速发展对于光学光电子的要求越来越多，配套的工程塑料也越发凸显其地位了。由于具有波长较长、穿透能力强、能量高等特点，红外线已经广泛应用于信号传输和能量输送等领域。红外线穿透材料指的是能透过红外辐射的材料，常见的有红外线穿透PC材料，常用于制作红外仪器的部件，如红外探测器的窗口、红外仪器光学系统的透镜和棱镜等。PC是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，具有无色透明、耐热、抗冲击、透光率高、光学性能好的特点，在聚碳酸酯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。在智能家居领域，红外传输技术因技术成熟、稳定性好、私密性强、且成本相对低廉，在智能家居控制系统中得到广泛的应用。因而红外线穿透PC材料在智能家居控制系统相关产品中起到重要的作用。

创思彩红外线穿透PC材料 PC 2405-450601 材料特点：红外线透过率高、可见光屏蔽效率高、高韧性、高强度、高流动、机械强度高、化学稳定性好

材料应用：红外线遥控器接收、红外线感应器、3D  
眼镜、夜视仪器、红外线摄像头、指纹采集器的注塑配件

创思彩开发的可穿透红外线的PC 2405-450601材料，特别适合于通过注塑或者挤出成型制作红外线传感器塑胶配件。该材料具有：高近红外线穿透效率(760nm-1200nm透过率大于90%)，高可见光屏蔽效率(250-750nm透过率小于0.5%)的特点，更重要的是该材料的起始透过波长大于750nm，远大于其他同类产品。由于当前红外线传感器的信号传播频率通常在920nm附近，因此，创思彩的红外线穿透PC材料PC 2405-450601能够更加有效的屏蔽920nm附近波段辐射对信号传播的干扰。除此之外，该材料还具有高强度、高韧性、良好加工性能、高耐温、环保阻燃等特点。测试表明，该材料在110 的高温下连续工作1000小时，力学性能降低在10%以内，色差几乎无变化。创思彩红外穿PC材料可以在智能家居、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。