

PC 广州LG GN-1002FML有高度透明性及自由染色性

产品名称	PC 广州LG GN-1002FML有高度透明性及自由染色性
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	16.80/千克kg
规格参数	广州LG:广州LG PC:GN-1002FML 广州:广州LG
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6 栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

PC 广州LG GN-1002FML有高度透明性及自由染色性航空航天

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。

物理

密度：1.18 - 1.22 g/cm³ 线膨胀率：3.8 × 10⁻⁵ cm/ ° C 热变形温度：135 ° C 低温-45 ° C

聚碳酸酯无色透明，耐热

，抗冲击，阻燃BI级，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-2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。

材料的耐磨性是相对的，把ABS材料与PC材料做比较的话，那就是PC材料耐磨性比较好。但是相对于大部分的塑胶材料来看，聚碳酸酯的耐磨性是比较差的，处于中下水平，所以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 广州LG GN-1002FML有高度透明性及自由染色性