

PC/日本三菱/DS-3002R 塑胶原料

产品名称	PC/日本三菱/DS-3002R 塑胶原料
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	35.00/kg
规格参数	品牌:日本三菱 型号:DS-3002R 产地:热稳定;高结晶
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

PC/日本三菱/DS-3002R 塑胶原料

PC/日本三菱/DS-3002R 塑胶原料

产品信息

产品名称：PC

产地；日本三菱工程

型号；DS-3002R

PC是聚碳酸酯的简称，聚碳酸酯的英文是Polycarbonate，简称PC工程塑料，PC材料其实就是我们所说的工程塑料中的一种，作为被世界范围内广泛使用的材料，PC有着其自身的特性和优缺点，PC是一种综合性能优良的非晶型热塑性树脂，具有优异的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及耐化学腐蚀性，较高的强度、耐热性和耐寒性；增加耐高温125度，耐低温-40度,还具有自熄、阻燃、无毒、可着色等优点，在你生活的各个角落都能见到PC塑料的影子，大规模工业生产及容易加工的特性也使其价格极其低廉。它的强度可以满足从手机到防弹玻璃的各种需要。

PC/日本三菱/DS-3002R 塑胶原料

PC | 聚碳酸酯#防弹胶三菱工程塑料

外观颜色：半透明

DS3002R 7011A 物性表

物理性能额定值单位测试方法

密度	1.20	g/cm	ISO 1183
熔体流动速率 (300 /1.2kg)	19	g/10min	ISO 1133
溶化体积流率(MVR) (300 /1.2kg)	19.0	cm/10min	ISO 1133
成型收缩率 (横向流量3.20mm)	0.50-0.70	%	ISO 294-4
(流量3.20mm)	0.50-0.70	%	ISO 294-4
吸水率 (饱和,23)	0.24	%	ISO 62

机械性能额定值单位测试方法

拉伸模量	2500	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	59.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服)	6.5	%	ISO 527-2
断张率	120	%	ISO 527-2
弯曲模量	2300	MPa	ISO 178
弯曲强度	89.0	MPa	ISO 178
简支梁缺口冲击强度 (23)	9.0	kJ/m	ISO 179
(23)	无断裂		

热性能额定值单位测试方法

热变形温度 (0.45MPa,未退火)	136		ISO 75-2/B
(1.8MPa,未退火)	124		ISO 75-2/A
线形膨胀系数 (流动)	0.000065	cm/cm/	ISO 11359-2
(横向)	0.000066	cm/cm/	ISO 11359-2

电气性能额定值单位测试方法

表面电阻率	6.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	3.0E+16	ohm · cm	IEC 60093

可燃性额定值单位测试方法

UL阻燃等级 (1.60mm)	V-2	UL94
-----------------	-----	------

UL746额定值单位测试方法

相比耐漏电起痕指数(CTI)PLC2 (PLC)		UL746
-----------------------------	--	-------

PC/日本三菱/DS-3002R 塑胶原料

PC 日本三菱工程 DS-3002R电子行业

由于聚碳酸酯在较宽的温、湿度范围内具有良好而恒定的电绝缘性，是优良的绝缘材料。同时，其良好的难燃性和尺寸稳定性，使其在电子电器行业形成了广阔的应用领域。

聚碳酸酯树脂主要用于生产各种食品加工机械，电动工具外壳、机体、支架、冰箱冷冻室抽屉和真空吸尘器零件等。而且对于零件精度要求较高的计算机、视频录像机和彩色电视机中的重要零部件方面，聚碳酸酯材料也显示出了极高的使用价值。

光学透镜

聚碳酸酯以其独特的高透光率、高折射率、高抗冲性、尺寸稳定性及易加工成型等特点，在该领域占有极其重要的位置。采用光学级聚碳酸酯制作的光学透镜不仅可用于照相机、显微镜、望远镜及光学测试仪器等，还可用于电影投影机透镜、复印机透镜、红外自动调焦投影仪透镜、激光束打印机透镜，以及各种棱镜、多面反射镜等诸多办公设备和家电领域，其应用市场极为广阔。

聚碳酸酯在光学透镜方面的另一重要应用领域便是作为儿童眼镜、太阳镜和安全镜和成人眼镜的镜片材料。世界眼镜业聚碳酸酯消费量年均增长率一直保持在20%以上，显示出极大的市场活力。

光盘制造业

随着信息产业的崛起，由光学级聚碳酸酯制成的光盘作为新一代音像信息存储介质，正在以极快的速度迅猛发展。聚碳酸酯以其优良的性能特点因而成为世界光盘制造业的主要原料。世界光盘制造业所耗聚碳酸酯量已超过聚碳酸酯整体消费量的20%，其年均增长速度超过10%。中国光盘产量增长迅速，据新闻出版总署公布的数字，2002年全国共有光盘生产线748条，年耗光学级聚碳酸酯约8万吨，且全部进口。因而聚碳酸酯在光盘制造领域的应用前景是极为广阔的。