

## PC IR1900 日本出光 分散型指标

产品名称	PC IR1900 日本出光 分散型指标
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PC:PC 型号:IR1900 日本出光:日本出光
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

## 产品详情

### 日本出光PC塑胶原料的物理特性

PC是一种非晶体工程材料，具有特别好的抗冲击强度、热稳定性、光泽度、抑制\*\*\*特性、阻燃特性以及抗污染性。PC的缺口伊估德冲击强度（otched Izod impact strength）非常高，并且收缩率很低，一般为0.1%~0.2%。

### 日本出光PC塑胶原料的化学特性

PC有很好的机械特性，但流动特性较差，因此这种材料的注塑过程较困难。在选用何种品质的PC材料时，要以产品的终期望为基准。如果塑件要求有较高的抗冲击性，那么就使用低流动率的PC材料；反之，可以使用高流动率的PC材料，这样可以优化注塑过程。

PC塑胶原料它是一种新型的热塑性塑料，透明的度达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，高度的尺寸稳定性和范围很宽的使用温度、良好的电绝缘性能及耐热性和\*\*\*性，可以通过注射、挤出成型。PC塑料的热性能优异，可在-100 -130 之间长期使用，脆化温度在-100 以下。

虽然聚碳酸酯具有耐开裂和耐药品性较差，高温易水解，与其它树脂的相容性差，润滑性能不好，但是，可以通过加入其它的树脂或者无机填充剂进行改性，从而获得十分优异的性能。

### TARFLON概要：

聚碳酸酯树脂（PC）作为用于眼镜镜片和CD基板的高透明材料，是至今非常流行的工程塑料。当然不仅是透明性，还具有下表所示的卓越特性，应用于各个领域

特性

内容

优点

抗冲击性

塑料中高的抗冲击强度

抗冲击强度之高甚至能用作防弹材料

透明性

具有与玻璃同等的透明性

常用透明等级的可见光透过率为85% ~ 90%

尺寸精度

可做到精密成型

成型收缩率小，有优良的成型品尺寸稳定性

耐热性

可在广泛的温度条件下使用（-100 ~ +135 °C）

从冰箱到微波炉都可以使用

自熄性

以无阻燃剂的一般等级为例，可达到与UL 94 V-2规格相同试验条件的阻燃性

广泛用于建筑领域、电气和电子领域等需要阻燃性的领域

电气特性

有优异的击穿电压等特性

缺点

耐药性

难溶于显耐碱性物质和有机溶剂

主要等级一览表:

主要等级一览表

等级分类

产品特性

等级名称

自然等级

超高流动

A1700、R1700、IR1700、V1700R

高流动

A1900、R1900、IR1900、IV1900R、V1900、V1900R

标准

A2200、R2200、IR2200、IV2200R、V2200、V2200R

中粘度

A2500、R2500、IR2500、V2500、V2500R

硅氧烷共聚物等级

半透明 基本

AG1760、AG1950、AG2240、AG2530

半透明 耐候性

VG1950、VG2240

阻燃

ZG1950、PG1940

透明

RC1700、RC1760

玻璃纤维增强

GGK1740、GG1920

LCD LED光学等级

导光

LC1500、LC1501、LC1402、LC1700、LC2200

透镜

LE ( V ) 1700、LE ( V ) 1700KL、LE ( V ) 2200KL

反射遮光

URC2501、URZ2500、URZ2501、UR2500M

扩散

LZ2500V、LZ2510V

阻燃等级

透明1.5V-0

AZ1900T

透明3.0V-0

RY1900、RY2200、IRY2200、VRY2200、IVY2200R

透明V-2

RE1900

不透明

AZ1900、AZ2201

无阻燃剂

AC1030、AC1050、AC1070C、AC1080、AC1090

非溴阻燃

AK3020、DK3722

玻璃纤维增强等级

基本

G1910、G1920、G1930

V-2

G-2515V

非溴非磷、阻燃V-0

GZ2510、GZ2520、GZ2530、GZ2540

非溴 阻燃V-0

GGK1740

阻燃合金等级

高流动

SK2706、SK2708

高刚性

SK3730、SK3731

合金等级

电镀性

SC-170、SC-253

耐药性、高强度

SC-300、SC-420、SC-428

物理性能：无定形，无味、无臭、无毒、透明的热塑性聚合物，相对密度1.18~1.20，玻璃化温度140~150，熔点220~230。有一定的耐化学腐蚀性，耐油性优良。现自主研发的中粘度PC聚碳酸酯(物性),透明度  
高,耐热高温性可达180~210。2、机械性能：耐冲击性优良，尺寸稳定，在广阔的温度范围仍能保持较高的机械强度，其缺点是耐疲劳度和耐磨性差。3、热性能：分解温度300 以上，长期工作温度高达120，同时具有良好的耐寒性，脆化温度低达零下100 ；长期使用温度范围是-60 至120

4、电性能：分子极性小，有优良的电绝缘性能。5、耐老化性和耐热性：耐热老化性能相当好。可燃，火焰呈淡黄色、冒黑烟：氧指数仅25%，离开火源自熄。一般加入卤化物、三氧化二锑、氢氧化镁、磷酸和红磷等改性提高阻燃性。6、光学性能：非结晶性物质，纯净PC无色透明，具有良好的透光性。

应用： 1、高透明性及高冲击强度的领域，如光盘。

2、汽车产业，用于汽车前灯、侧灯、尾灯、镜面、透镜、车玻璃、内外装饰件、仪表板。3、电子电器行业：用于低压电柜的接线座、各种绝缘插件、绝缘套管、机床电机保护开关、空心砖外壳，仪表外壳和办公自动化设备，聚合物光纤的芯材。