

# 高流动 日本帝人 PC G-3124R 光稳定 抗UV 耐候 注塑级 工程塑料

产品名称	高流动 日本帝人 PC G-3124R 光稳定 抗UV 耐候 注塑级 工程塑料
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PC塑胶原料 型号:G-3124R 用途:高流动 光稳定 抗UV 耐候
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6 号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

## 产品详情

高流动 日本帝人 PC G-3124R 光稳定 抗UV 耐候 注塑级 工程塑料

日本帝人 PC G-3124R的简介：

PC塑胶，聚碳酸酯英文名称为Polycarbonate，简称PC，为非结晶性热塑性塑料。它是一类分子链中含有碳酸酯结构的高分子化合物及以它为基础而制得的各种材料的总称。

按分子结构中所带酯基不同可以分为脂肪族、脂环族、芳香族和脂肪 - 芳香族等几大类。并以双酚A型聚碳酸脂为最重要，分子量通常为3 - 10万。在无特别说明情况下，

通常所说的聚碳酸脂都指双酚A型聚碳酸酯及其改性品种。由于其优良的机械性能，俗称防弹胶。

日本帝人 PC G-3124R 的产品特点：

- 1、高冲击强度、使用温度范围广。
- 2、高度透明性及自由染色性。3、 H.D.T.高。
- 4、电气特性优。

5、无味无臭对人体无害符合卫生安全。

6、成形收缩率低、尺寸安定性良好。

电子电器：CD片、开关、家电外壳、信号筒、电话机。

工业零件：照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片。

日本帝人 PC G-3124R 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、抑制细菌特性、阻燃特性以及抗污染性。PC的缺口伊估德冲击强度（notched Izod impact strength）

非常高，并且收缩率很低，一般为0.1%~0.2%。耐热，抗冲击，阻燃，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。随着聚碳酸酯生产规模的日益扩大，

聚碳酸酯同聚甲基丙烯酸甲酯之间的价格差异在日益缩小。聚碳酸酯的耐磨性差。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。

日本帝人 PC G-3124R 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，要以产品的最终期望为基准。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无毒性，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。

高流动 日本帝人 PC G-3124R 光稳定 抗UV 耐候 注塑级 工程塑料

高流动 日本帝人 PC G-3124R 光稳定 抗UV 耐候 注塑级 工程塑料