

# 供应日本出光PC G1920 上海/昆山/余姚/无锡

产品名称	供应日本出光PC G1920 上海/昆山/余姚/无锡
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:日本出光 型号:G1920 产地:日本
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

## 产品详情

供应日本出光PC G1920 上海/昆山/余姚/无锡

PC的缺口伊估德冲击强度（otched Izod impact stregh）非常高，并且收缩率很低，一般为0.1%~0.2%。

日本出光PC G1920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。

日本出光PC G1920应用范围光学照明：用于制造大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等，还可广泛用于飞机上的透明材料。电子电器：聚碳酸酯是优良的E（120 ）级绝缘材料，用于制造绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、电话机壳体及零件、矿灯的电池壳等。也可用于制作尺寸精度很高的零件，如光盘、电话、电子计算机、视频录象机、电话交换机、信号继电器等通讯器材。聚碳酸酯薄膜还被广泛用作电容器、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。机械设备：用于制造各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴，也可作一些机械部件护罩、罩盖和框架等零件。医疗器材：可作医疗用途的杯、筒、瓶以及牙科器械、药品容器和手术器械。其它方面：建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面作奶瓶、餐具、玩具和模型等。

日本出光PC G1920 玻璃纤维增强材料物理性能 额定值 单位制 测试方法 密度 1.33 g/cm ISO 1183 Spiral Flow 3, 4 18.0 cm 内部方法 收缩率 内部方法 垂直流动方向 : 2.00 mm 0.60 % 流动方向 : 2.00 mm 0.20 % 吸水率 5 (平衡, 23 ° C, 50% RH) 0.13 % ISO 62 硬度 额定值 单位制 测试方法 洛氏硬度 (M 计秤) 70

ISO 2039-2 机械性能 额定值 单位制 测试方法 拉伸应力 (屈服) 110 MPa ISO 527-2 标称拉伸断裂应变 4.0 % ISO 527-2 弯曲模量 5900 MPa ISO 178 弯曲应力 160 MPa ISO 178 冲击性能 额定值 单位制 测试方法 简支梁缺口冲击强度 (23 ° C) 13 kJ/m ISO 179 热性能 额定值 单位制 测试方法 热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) 145 ° C ISO 75-2/A 线形热膨胀系数 - 流动 2.5E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2