

# 现货长期经营 塑胶原料 阻燃PCT美国杜邦CG943 注塑级

产品名称	现货长期经营 塑胶原料 阻燃PCT美国杜邦CG943 注塑级
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PCT塑胶原料 型号:CG943 包装:原产原包
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

现货长期经营 塑胶原料 阻燃PCT美国杜邦CG943 注塑级

PCT聚酯树脂是一种基於聚合（环己撑 - 二亚甲基对苯二盐酸）化学特性的高温聚酯。它除了具有工程聚酯（如PET及PBT）的良好耐化学腐蚀性、可加工性及尺寸安定性外，PCT聚酯树脂还具有耐热性，使其特别适用於那些要求严格的应用场合，如汽车及电气/电子行业等。

PCT聚合物易于加工,产品具有多种加工特性、优良的热稳定性，短循环时间且不侵蚀模具。其熔点可达250，结晶体本色为暗黄色，常加入玻纤使用。

PCT聚合物能耐高温，能经受住表面安装过程中蒸气及红外回流焊接,制品具有良好的延展性和韧性。由于改良后的耐热性能、快速成型周期及出色的可加工性，PCT聚酯树脂具有优良的性能和性价比。

其典型应用范围：

电器 / 电子业,如电子连接器、焊接材料、电容材料、电绝缘材料、透明导体、开关、线圈架等,汽车领域,如汽车继电器、连接器等,医药业领域，如医疗器械、护目镜、安全罩等，还可用作光学纤维、大容量可曲纤维、安全标志、游乐设施等

PCT是聚对苯二甲酸1,4-环己烷二甲醇酯的简称，也称聚对苯二甲酸环己撑二亚甲基酯树脂。

PCT树脂是一种耐高温、半结晶型的热塑性塑料，系聚酯家族又一新品，由美国伊斯曼化学公司(Eastman)于1987年实现工业化并至今垄断PCT的生产。

产品可应用的领域如下。

(1) 电器/电子：PCT填充共混物用于接线盒、插座、集成电路板、插头槽板组合件、继电器元件，线圈架和无线通讯设备元件。发展趋势是小型化和在表面加工技术辅助设备中应用。如在高温装配过程蒸气相和红外线焊接等加工技术装备中应用。传统的设备罩盖材料正被高温材料如PCT所取代。

(2) 汽车：由于PCT共混物的耐高温性、高强度和耐化学性，它用于各种汽车发动机室机械元件如交流发电机电枢和压敏器。

(3) 医药器械：共聚酯和熔体共混物具有透明度高、韧性好、耐化学性和耐辐射性，因此它们应用于各种医药器械，如导管系统、细菌过滤器、自密封水价、通风管道系统的一次使用零件和医用接管头。

(4) 仪表器械：纯色和染色的共聚酯及熔体共混物应用于仪表器械，如底板维护喷嘴、液体储存槽和冰箱门和其它透明内部零件。从经济角度，这些聚合物提供的透明度、韧性和耐化学性在一定范围内不需再用其它的透明聚合物。新的、透明的PCT聚合物的特点是能制造较模件，同时价格较低，使其成为仪表产品材料中的新附加物。

(5) 光学元件：共聚物和熔体共混物可应用于那些要求透明度和高抗冲击性的地方，包括安全护目镜、安全玻璃框、脸部防护罩、太阳镜和牙齿保护套等。

(6) 游乐/专用车辆：起初选择熔体共混物是由于它们的抗冲击性、耐化学和抗UV性、光泽度和可染色性。在这些交通工具应用中包括割草机盖板和侧板。拖拉机发动机盖、护栅和挡泥板等。

产品实拍：

价格说明