PC日本帝人（L-1250Y嘉兴帝人）

产品名称	PC日本帝人（L-1250Y嘉兴帝人）
公司名称	东莞市尚品塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	聚碳酸酯:PCL-1250Y 1250Y:高透明 日本帝人:帝人嘉兴
公司地址	樟木头塑胶原料市场三期
联系电话	0769-81782400 15899659499

产品详情

。碳酸二苯酯主要用于工程塑料聚碳酸酯和聚对羟基苯甲酸酯等的合成原料，

由苯酚和光气反应而得。将溶化的苯酚加入16-20%的氢氧化钠溶液中，配制成苯酚钠溶液。搅拌冷却，在10°C左右开始通入光气，控制光气化反应在20-30°C进行，反应尾气含氯化氢和未反应完的光气，导入吸收塔，用稀碱溶液破坏后从高空排放。反应后期取反应液测试pH，至中性停通光气。赶除锅内光气和盐酸气，过滤，用水洗涤，减压下熔融脱水即得粗品。将粗品减压蒸馏，收集窄馏分，冷凝后将液态产品经结片机结片得到精制的碳酸二苯酯。聚合级产品对纯度要求很高，熔点应≥78°C。原料消耗定额：苯酚963kg/t、氢氧化钠（30%）577kg/t、光气（≥98%）592kg/t。

2.酯交换法：由苯酚和碳酸二甲酯交换合成碳酸二苯酯，通常分两步进行：第一步是苯酚转化为甲基苯基碳酸酯，

也可以用作硝酸纤维素的增塑剂和溶剂。在农药上主要用于合成异氰酸甲酯，进而制备氨基甲酸酯类杀虫剂克百威。此外主要用于塑料工业，制造聚芳基碳酸酯和对羟基苯甲酸聚酯、单异氰酸酯、二异氰酸酯。也可以制备塑料增塑剂。化工生产中用作溶剂和载热体。碳酸二苯酯是重要的环保化工产品，可用于合成许多重要的医药、农药及其他有机化合物和高分子材料，如脂肪族单异氰酸酯和对羟基苯甲酸聚酯。也可用作聚酰胺、聚酯的增塑剂和溶剂。

生产方法1.光气法：

第二步是它进一步与苯酚作用得到碳酸二苯酯。此路线收率较低，需开发高效催化剂和改进工艺流程。3.苯酚氧化羰基化法以苯酚、一氧化碳和氧气在催化剂存在下一步直接合成碳酸二苯酯。此法具有工艺简单、原料便宜易得及无污染等特点。但未实现工业化，正处于研究开发之中。