

PCTG 韩国SK PCTG JN200 注塑级 PCTG

产品名称	PCTG 韩国SK PCTG JN200 注塑级 PCTG
公司名称	东莞市顺心进出口有限公司
价格	23.50/千克
规格参数	品牌:韩国SK 型号:JN200 产地:韩国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇樟木头百顺街16号102室 (注册地址)
联系电话	18890186812 18890186812

产品详情

PCTG(聚对苯二甲酸乙二醇酯-1,4-环己烷二甲醇酯) JN200/韩国SK

特性：阻燃,食品接触的合规性

用途：片材,包装,化妆品

加工方法：注塑

PCTG

PCTG

一种

透明塑料

, 是一种非晶型共

聚酯, PCTG常用的共聚单体为1,4-环

己烷二甲醇(CHDM), 全称为[????????????-1,4-???????](#)

酯。它是由对苯二甲酸(TPA)、[???](#)

(EG)和1,4-环己烷二甲醇(CHDM)三种单体用酯交换法缩聚的产物，与PET比较多了1,4-环己烷二甲醇共聚单体，与PCT比多了乙二醇共聚单体，因此，PCTG的性能和PET、PCT大不相同。PCTG是一种非结晶型共聚聚酯，随着共聚物中CHDM的增加，熔点下降，玻璃化温度上升，结晶度下降，形成无定形聚合物。一般PCTG中CHDM的含量在30%-40%较适宜。

较好的粘性、透明度、颜色、耐化学药剂、和抗应力白化能力。可很快热成型或挤出吹塑成型。粘度比丙烯酸(亚克力)好。PCTG是一种非晶型共聚酯，其制品高度透明，抗冲击性能优异，特别适宜成型厚壁透明制品，其加工成型性能，能够按照设计者的意图进行任意形状的设计，可以采用传统的挤出、注塑、吹塑及吸塑等成型方法，可以广泛应用于板片材、高性能收缩膜、瓶用及异型材、化妆品包装等市场，同时其二次加工性能优良，可以进行常规的机加工修饰。

特性

出众的热成型性能

PCTG板材易于生产出造型复杂及拉伸比大的制品。而且，与PC板和抗冲改性的压克力不同，这种板材无须在[热成型加工](#)前进行预干燥处理。与PC板或压克力相比，其成型周期短，温度低，成品率更高。

坚韧性

PCTG板材的

挤出板材通常比通用压克

力坚韧15至20倍，比抗冲改性的压克力坚韧5至10倍

。[PETG板材](#)在加工、运输和使用过程中具有足够的承受能力，有助于防止破裂。

耐候性

PCTG板材提供了耐候性。它可

以保持产品的坚韧性，防止变黄。它含有[紫外线吸收剂](#)

，可共挤成一保护层，保护了板材免受紫外线的有害影响。

加工简便

PCTG板材可进行锯切、模切、钻孔、冲孔、剪切、铆接、铣边以及冷弯，不至于破碎。表面的轻微刮痕可用热风枪来消除。溶剂粘接亦是常规操作。它比通用压克力、抗冲改性压克力或PC板更易于加工，并可进行植绒、电镀、静电等加工处理。

耐化学性能

PCTG板材可以耐受多种化学品以及常用的清洁剂。

环保

PCTG板材基材均为环保材料，符合食品接触管理要求。

经济性

??PC??????????????

????

(1)????

使用常规的成型方法，可以制备1~25.4mm厚的透明材料，具有突出的韧性和高抗冲击强度，其抗冲击强度是改性聚丙烯酸酯类的3~10倍，成型性能优异，冷弯曲不泛白，无裂纹，易于印刷和修饰，广泛应用于室内外标牌、储物架、自动售货机面板、家具、建筑及机械挡板等。

PCTG卡主要应用于欧洲，但在北美、亚洲也得到了越来越多的应用。原因是具有很宽的加工范围，高的机械强度和优异的柔性，比起PVC透明度高，光泽好，容易印刷并且具有环保优势。

PCTG材料应用于信用卡。Visa公司是信用卡公司之一，1998年其全球卡片发行量为5.8亿张。该公司已认可二

醇类改性

聚酯(PCTG)为其信

用卡材料。对于要求卡片材料对环境更

友好的国家，PETG可替代[聚氯乙烯](#)

材料。Visa还指出：来自3个不同试验厂的结果显示，PCTG满足信用卡(150/IEC7810)的所有要求，因此PCTG卡片在这里可能得到广泛使用。

(2) 异型材

可成型管材或各种型材，其制品坚硬、透明、光泽好，受压不泛白，易于成型及后加工处理，符合环保要求，同时符合美国FDA关于食品接触标准，广泛应用于建筑装饰及材料。

膜用：专门应用于高性能收缩膜，有大于70%的收缩率，可制成复杂外形容器的包装，具有高吸塑力，高透明度，高光泽，低雾度，易于印刷，不易脱落，存储时自然收缩率低的优点，应用于饮料瓶、食品和化；陵品的收缩包装及电子产品等的收缩标签。其中双向拉伸的。PETG膜适用于包装、印刷、电子电器、电缆包扎、绝缘材料以及各种工业领域的优质基材。单向拉伸PET、热收缩薄膜适用于各种罐装，聚酯瓶、各种容器等外用标签。与PVC收缩膜相比，PETG收缩膜还具有环保的优点。

瓶用：改善传统聚酯饮料瓶韧性低的不足，尤其适合制造大容量厚壁透明容器，高度透明，不易破碎，易于表面

修饰，达到美国FD

A关于食品接触标准，可以应用于食品

及医疗制品等领域。在啤酒[塑料包装](#)

方面，EASTMAN公司为朝日公司生产的新型环保塑料包装啤酒瓶，是以Eastal共聚聚酯薄膜作密封包装的材料，其外形为银黑色，在颈部辅以黑色孔带状拉环式封盖，可阻挡光线、隔绝空气、保证啤酒质量

，并具有在瓶身破裂时防止碎片四溅的防爆功能，收缩性能优越。朝日公司自采用这种包装材料后，Super Dry和Dunk啤酒的销量得到了大幅增长。

(3)化妆品包装

PCTG具有玻璃一样的透明度和接近玻璃的密度，很好的光泽度，耐化学腐蚀，耐冲击，并且容易加工，能注射成型、注拉吹成型和挤吹成型。还能够产生独特的形状、外观和特殊效果，比如鲜亮的颜色、磨砂、大理石纹理、[金属光泽](#)等。而且还可以利用其它聚酯、弹性塑料或ABS进行重叠注[塑料成型](#)。

产品有香水瓶和瓶盖、化妆品瓶和瓶盖、口红管、化妆盒、除臭剂包装、爽身粉瓶和眼线笔套等。PETG注塑产品有医疗器械如过滤器、耳咽管、管子连接件、泵、夹子以及透析设备等。家用器皿如杯子、沙拉碗、盐罐、胡椒罐等，具有优异的透明度、光泽度，良好的韧性、加工性和优异的着色性。

PCTG是一种高透明的共聚聚酯塑料原料。具有高透明度，良好的韧性和冲击强度，优异的低温韧性，高抗撕性及良好的加工性能，优异的耐化学性能。可采取传统的挤出、注塑、吹塑及吸塑等成型方法进行加工。广泛应用于板片材、高性能收缩膜、瓶用及异型材市场；可以用来生产玩具、家用器皿及医疗用品等；通过了美国FDA关于食品接触标准，可以应用于食品、医药、化妆品包装等领域。