

耐化学PCTG烟嘴料

产品名称	耐化学PCTG烟嘴料
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	44.00/公斤
规格参数	美国伊士曼:公司 TX1501:型号 美国:产地
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应耐化学PCTG烟嘴料

我公司主要经营PA66.PA6.POM.PBT,PC,PPS.LCP.PC/ABS,PPA等工程塑料

我们的地址：上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢电话：021-13701971786联系手机：13701971786
期待您的咨询

上海多源塑胶原料有限公司长期代理销售

PCTG电子烟烟嘴材料 透明PCTG 食品级PCTG 耐化学PCTG

电子烟烟嘴材料

PEI中高端雾化器烟嘴

POM电子烟嘴材料

PCTG雾化器外壳材料

耐化学PCTG烟嘴料 美国伊士曼TX1501HF

PC电子水烟透明烟嘴

美国伊斯曼PCTG电子烟嘴专用材料 TX1501HF

美国RTP PEEK IQOS电子烟专用材料

电子烟IQOS专用材料

聚醚醚酮PEEK烧蚀电子烟专用料 RTP 2299X

电子烟作为一种新兴产业，融合各种材料、工艺、设计方案。随着市场趋势发展，电子烟产品在不断演化。

PCTG由于具有玻璃一样的透明度和接近玻璃的密度，不含双酚A，食品卫生及阻燃性优良等优点，早先应用于

化妆品包装以及塑料水杯较多，目前市面上已有多款中高端电子烟也在采用这种高性能环保材料。

二、选用PCTG 的优势

PCTG完全无味，透明，不含双酚A；

加工性能好，采用注塑加工，一出多个，极大提高生产效率；

耐酸油腐蚀，部件接触烟油或化学油不会有明显的性状改变或功能性缺失，不会破坏烟油原油的纯正味道；

不会造成塑料部件开裂或漏油。

除了以上优势，PCTG

加工应注意避免震纹等问题，需要选择低速稳定性的注塑机以及对螺杆的选型要求，而

且PCTG在加工前需要采用除湿干燥机干燥，从而保证产品在加工过程中性能。

卓尔悦

卓尔悦在2017年推出的PENGUIN企鹅大烟雾盒子，油舱是PETG材质，采用一次性成型的压塑工艺，耐高温、耐

腐蚀，安全使用颜值更高。

EVOVE亿雾电子烟

EVOVE亿雾电子烟烟弹外壳用料采用食品级和医药级的树脂和PCTG材料。EVOVE亿雾电子烟是由Samuel Liu和

Hitesh Dubey创立的精盐科技SALT LABS的第一个电子烟品牌。

电子烟作为新型替烟产品，加热不燃烧、烟草制品、烟具都在同时革新，电子烟行业市场空间国内国外遍地开

花，随着电子烟标准法规的逐渐完善，电子烟产业链将逐渐成熟。电子烟烟嘴是近距离与消费者接触的部位，

使用过程中频繁接触，而且电子烟烟嘴材质选择以及外形设计对电子烟的体验口感有着密切关系。电子烟烟嘴材

质如何选择有待进一步发展探索。

烟嘴可以按功能、形状、材质进行分类。目前电子烟烟嘴按照功能可分为三大类型：口感型烟嘴，直通性，

大烟雾烟嘴；按照外形分为收口设计、加长烟嘴、收腰设计、510锥形设计等。根据烟嘴材料的不同分类则更

多；能够满足电子烟烟嘴材质的材料有什么要求呢？

电子烟烟嘴选择材料的要求有；

- 1.食品级FDA认证；
- 2.良好的耐磨性、韧性，自润滑和耐摩擦性能；
- 3.耐热，稳定性佳，隔热性好；
- 4.材料具有可塑性等。

能够满足在电子烟嘴上的选材要求，采纳过的材料有塑胶（PC、PCTG、PEI、POM等），金属（不

锈钢、铝合

金等），陶瓷，木质，玻璃等；以下为列举的关于这些烟嘴选材的相关信息，以供参考；

塑胶

1.POM

聚甲醛，俗称"超钢"或者"赛钢"，强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。

短期可达到160℃，可在-40℃~100℃温度范围内长期使用。与金属结合性较好，成本较低，良好的着色性。

目前格林韵达、艾瑞莱魔术帽、海狼等电子烟产品都有采用POM材质烟嘴。

POM原材料相关的企业有泰科纳、杜邦、日本旭化成、日本三菱、日本宝理、巴斯夫、云天化等。

2.PEI

PEI学名聚醚酰亚胺，是具有高机械强度和刚度的非结晶性热塑性塑料，在大跨度的温度范围内和长期高工

作温度下具有给常高的抗蠕变性，此外，还有非常好的抗水解性和尺寸稳定性。缺点就是价格略高，中高端雾

化器烟嘴会用到。

PEI相关的原材料厂家有：SABIC、日本宝理、日本出光等。

3.PCTG

PCTG是一种非结晶性共聚酯，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，透明、不含双酚A，主要用在目前流行的功率不高的小烟上，雾化器外壳及烟嘴都可以应用。

目前美国伊士曼（EASTMAN）使用专利技术，提升了此材料的耐高温性，注册了TRITAN商标，目前商业化的

TRITAN材料可最高耐温至109度。价格约为PC的3倍价格。