

# PTA精制结晶转鼓机PEEK滤布

产品名称	PTA精制结晶转鼓机PEEK滤布
公司名称	苏州玛柯特环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	玛柯特:品牌 PEEK:材质 欧洲:产地
公司地址	正仪镇广灵路36号
联系电话	13913507065

## 产品详情

PTA:工业化的精对苯二甲酸制备工艺很多，但随着生产工艺的不断发展，对二甲苯高温氧化法成为制备精对苯二甲酸的主要的生产工艺，这种工艺在对苯二甲酸的制备工艺中占有很高的比例优势。对二甲苯高温氧化工艺是在高温、高压下进行的，副反应较多；而且由于温度高、压力大对设备本身的要求就高。因此工艺改进主要就集中在降低氧化反应温度和降低氧化反应的压力两个方面。

(1)精PTA工艺:此工艺采用催化氧化法将对二甲苯(PX)氧化成粗TA，再以加氢还原法除去杂质，将CTA精制成PTA。

(2)优质聚合级对苯二甲酸(QTA、EPTA)工艺:此工艺采用催化氧化法将PX氧化成粗TA，再用进一步深度氧化方法将粗TA精制成聚合级TA。

两种工艺路线差异在于精制方法不同，产品质量也有所差异。即两种产品所含杂质总量相当，但杂质种类不一样。PTA产品中所含PT酸较高(200ppm左右)，4-CBA较低(25ppm左右)，而QTA(或EPTA)产品中所含杂质与PTA相反，4-CBA较高(250ppm左右)，PT酸较低(25ppm以下)。两种工艺路线的产品用途基本相同。目前，钴-锰-溴三元复合体系是PX氧化的适合的催化剂，其中钴是贵的，所以目前该方面的一直进行降低氧化催化剂能耗的研究。PTA生产过程中所用TA加氢反应催化剂为Pd/C，目前研究的主要问题是延长催化剂的使用寿命。

对二甲苯高温氧化法成为制备精对苯二甲酸的主要的生产工艺，这种工艺在对苯二甲酸的制备工艺中占有很好的优势。对二甲苯高温氧化工艺是在高温、高压下进行的，副反应较多；而且由于温度高、压力大对设备本身的要求就高。我们的滤布是针对PTA生产工艺中的实际工况专业研发而成的,具

有抗高温,耐腐蚀性强,抗高压,使用寿命长等优点.