

优级品对苯二甲酸生产企业 工业级对苯二甲酸PTA供应

产品名称	优级品对苯二甲酸生产企业 工业级对苯二甲酸PTA供应
公司名称	淄博丽硕化工有限公司
价格	2650.00/吨
规格参数	用途:工业级 含量:99.9 规格:桶装
公司地址	山东省淄博市张店高新区
联系电话	13853380763

产品详情

我公司为国内生产对苯二甲酸产品服务商

年销售对苯二甲酸产品超过五千吨

我们将为您提供优质的商品和满意的服务！

对苯二甲酸，分子式为C₈H₆O₄，是一种有机化合物，是产量大的二元羧酸。常温下为固体。加热不熔化，300 以上升华。若在密闭容器中加热，可于427 熔化。对苯二甲酸是生产聚酯，尤其是聚对苯二甲酸乙二酯（PET）的原料。

PTA生产工艺过程可分氧化单元和加氢精制单元两部分。原料对二甲苯以醋酸为溶剂，在催化剂作用下经空气氧化成粗对苯二甲酸，再依次经结晶、过滤、干燥为粗品；粗对苯二甲酸经加氢脱除杂质，再经结晶、离心分离、干燥为PTA成品。

粗对苯二甲酸的提纯方法：包括如下步骤，将粗对苯二甲酸烘干，球磨，筛分，使粒径达到1~5 μm，在60 - 100 的温度下，浸渍于水中，搅拌，澄清、然后撇水，后离心分离，80 - 105 烘干，获得纯对苯二甲酸。所说的粗对苯二甲酸为碱减量废水经酸析后的沉淀物，杂质的干基重量含量为15% - 18%。

精对苯二甲酸（PTA）工艺的主要专利厂商是BP-Amoco、Dupont-ICI和三井油化等公司，经多年发展，上述三公司技术大同小异、各有特点，水平不相上下。世界采用BP-Amoco工艺的PTA装置生产能力总计

达717.6万t/a，Dupont-

ICI工艺为349.5万t/a，三井油化工艺为102.5万t/a。 ，4-C₆H₄(COOH)₂。无色晶体。300 以上即升华。在水中溶解度极小，溶于二甲基亚砷、二甲基甲酰胺、六甲基磷酰三胺。由于它溶解度小和熔点高，提纯困难。

对苯二甲酸在工业上由对二甲苯经硝酸氧化，或在钴盐催化下经空气氧化制得。利用苯甲酸钾或邻苯二甲酸钾，在镉或锌催化剂和二氧化碳存在下进行重排反应，也可生产对苯二甲酸。

对苯二甲酸的应用比较集中，世界上90%以上的对苯二甲酸用于生产聚对苯二甲酸乙二醇酯，对苯二甲酸的另一个重要应用是生产增塑剂，其中包括两类：类是对苯二甲酸二辛酯（DOTP），它是由对苯二甲酸与工业辛醇（2-乙基己醇）发生酯化反应的产物，是一种高闪点、高比电阻率的高品质增塑剂，特别适用于耐热和绝缘要求高的电缆料的生产；第二是聚酯型增塑剂，是对苯二甲酸与多元醇（如二甘醇、三甘醇、甘油、丙二醇、丁二醇等）发生酯化缩聚反应的产物，其分子量一般在1000-4000之间（作为增塑剂的聚酯其相对分子质量比应用于化纤和塑料包装的聚酯要小很多）。