

对苯二甲酸 PTA 台化

产品名称	对苯二甲酸 PTA 台化
公司名称	绍兴市利环废水处理有限公司经营部
价格	.00/个
规格参数	厂家(产地):台化 等级:/ 用途:/
公司地址	中国 浙江 绍兴市 绍兴市城南新村21幢301
联系电话	86 0575 88374465 13095669960

产品详情

厂家(产地) 台化 等级 /
用途 /

供应三鑫pta废料，适合树脂生产。精对苯二甲酸 (pta)，相对分子量为166.13，结构式 $\text{HOOC}[\text{C}_6\text{H}_4]\text{COOH}$ ，在常温下是白色粉状晶体，无毒易燃，若与空气混合在一定限度内遇火即燃烧。高纯度对苯二甲酸pta与乙二醇(eg)缩聚得到聚对苯二甲酸乙二醇酯(pet)，还可以与1,4-丁二醇或1,4-环己烷二甲酸反应生成相应的酯，主要用于生产聚酯。而聚酯纤维是合成纤维最主要的品种，在世界合成纤维总产量中占将近80%的比例，在中国以聚酯为原料生产的聚酯纤维已经在合成纤维总产量中超过了80的比例。加之聚酯还用于生产非纤维产品非纤维产品消耗的pta的数量近来增长迅速，非纤维领域聚酯的用量持续增长，目前产品主要用于与乙二醇酯化聚合生产聚酯切片长短涤纶纤维，广泛用于纺织，此外聚酯还用于电影胶片、涂料、油漆及聚酯塑料的生产。pta的应用比较集中，世界上90%以上的pta用于生产聚对苯二甲酸乙二醇酯，其它部分是作为聚对苯二甲酸丙二醇酯 (ptt) 和聚对苯二甲酸丁二醇酯 (pbt) 及其它产品的原料。

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。精对苯二甲酸是生产聚酯纤维、树脂、胶片及容器树脂的主要原料，被广泛应用于化纤、容器、包装、薄膜生产等领域。pta的原料为二甲苯，二甲苯的原料为石油。而pta是聚酯的原料，聚酯又是涤纶的原料，而化纤中80%为涤纶，化纤占纺织业原料36%的份额。