

# 国标顺酐生产厂家，顺丁烯二酸酐价格低，优级品马来酸酐优势供应

产品名称	国标顺酐生产厂家，顺丁烯二酸酐价格低，优级品马来酸酐优势供应
公司名称	淄博丽硕化工有限公司
价格	3.90/千克
规格参数	品牌:丽硕化工 标准:国标 等级:优等品
公司地址	山东省淄博市张店高新区
联系电话	13853380763

## 产品详情

我公司为国内生产顺酐产品服务商

年销售顺酐产品超过五千吨

我们将为您提供优质的商品和满意的服务！

马来酸酐，又称失水苹果酸酐、顺丁烯二酸酐、顺酐，是顺丁烯二酸的酸酐，室温下为有强烈刺激性气味的白色晶体，化学式为C<sub>4</sub>H<sub>2</sub>O<sub>3</sub>。

- 1、用作生产1,4-丁二醇、四氢呋喃、琥珀酸、不饱和聚酯树脂、醇酸树脂等的原料，也用于医药和农药。
- 2、在金属选矿中充当捕收剂。
- 3、马来酸酐是一种重要的不饱和有机酸酐基本原料，此外，还用于生产不饱和聚酯树脂、油墨助剂、造纸助剂、涂料以及医药工业、食品工业等。

### 苯氧化法

苯蒸气和空气（或氧气）在以V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - MnO<sub>3</sub>等为活性组分，-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>为载体的催化剂上发生气相氧化反应生成顺酐。苯氧化法是生产顺酐的传统生产方法，工艺技术成熟可靠，主要技术有美国SD法、Alusuisse/UCB法和日本触媒化学法等，其中以SD法应用为普及。

## C4烯烃法

该法是以混合C4馏分中的有效成分正丁烯、丁二烯等为原料，和空气（或氧气），在V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>系催化剂作用下经气相氧化反应生成顺酐，其中正丁烯在反应过程中先脱氢生成丁二烯，再氧化生成顺酐。在反应过程中，除生成主产物外，还副产生成一氧化碳、二氧化碳和水以及少量的乙醛、乙酸、丙烯醛和呋喃等，原料单耗高，收率低，该法已经逐渐被淘汰。

## 苯酐副产法

在由邻二甲苯生产苯酐时，可以副产得到一定数量的顺酐产品，其产量约为苯酐产量的5%。在苯酐生产中，反应尾气经洗涤塔除去有机物后排放到大气中，洗涤液为顺酐和少量的苯甲酸、苯二甲酸等杂质，经浓缩精制和加热脱水后得到顺酐产品。

## 正丁烷氧化法

正丁烷氧化工艺是以正丁烷为原料，在V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>系催化剂作用下发生气相氧化反应生成顺酐。该工艺自1974年由美国孟山都公司实现工业化以来，由于原料价廉、对环境污染小以及欧美等国家正丁烷资源丰富等原因而得到迅速的发展，代表了顺酐生产工艺的发展趋势。

产能：2010年国内的生产能力约为100万吨，其中丁烷产能约10万吨。

马来酸酐工业化生产技术有四种：固定床工艺、流化床工艺、移动床工艺和苯酐回收工艺。