

# 恩施DPHP 鑫动益化工公司 原料dphp

产品名称	恩施DPHP 鑫动益化工公司 原料dphp
公司名称	武汉鑫动益化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区金银潭宏图路38号莱特集团综合楼7016室
联系电话	15327209219 15327209219

## 产品详情

### DPHP挥发性低

DPHP挥发性低，制得的PVC耐高温、耐水、耐油、电绝缘、抗老化等性能较优，可以替代DOP使用，此外也可以替代DBP、DINP、BBP等增塑剂使用，广泛应用于塑料、橡胶生产中，是邻苯二甲酸酯类中性能优良的增塑剂产品之一。DPHP可用来生产PVC、聚苯乙烯、氯丁橡胶、硝基纤维素等产品，应用在电线电缆、人造革、汽车、薄膜、广告牌、卷材、运输带等制造领域。

### 增塑剂DOTP的生产方法与行业技术标准

塑料的生产都需要用到增塑剂，在过去主要用到的一种增塑剂为DOP，即邻苯二甲酸二辛脂。但随着对增塑剂的研究，一种更加环保的增塑剂DOTP被用于替代DOP，DOTP的全称为对苯二甲酸二辛脂，与DOP是一对同分异构体。

#### 一、增塑剂DOTP的生产方法与工艺流程

1、DOTP的主要的合成路线和工艺条件与DOP大体相似，设备也可以通用，不同的是对苯二甲酸（PTA）在醇中的溶解度小，因此酯化前阶段（单酯化阶段）是在固-液悬浮下进行的，恩施DPHP，也称固液两相反应，但反应温度超过200℃，则收率增加。

2、DOTP的生产方法塑剂DOTP的生产方法主要有三种：直接酯化法、酯交换法和酰氯法。详细情况如下：

（1）直接酯化法：直接酯化法是指对苯二甲酸（PTA）和2-乙基乙醇（2-EH）在催化剂的作用下酯化合成DOTP，即在催化剂作用下，一定比例的对苯二甲酸和2-乙基乙醇在高温下，常压脱水酯化合成DOTP。目前由于原材料PTA和2-EH的工业化生产发达，供货稳定和价格利好，所以DOTP的工业化生产以直接酯化法为主。

（2）酯交换法：酯交换法是指用生产涤纶的原料对苯二甲酸二甲酯，原料dphp，在Ti4+或Al3+等催化作用下与2-乙基乙醇进行酯交换化反应生产DOTP。该反应的反应速率快，产品收率良好，但是由于产

品在提纯过程中，生产DPHP的厂家，残留的对苯二甲酸二甲酯难以完全去除，导致产品纯度不高，而且工艺受原材料的来源和价格的影响，发展前景不容乐观，目前工业化生产应用较少。

(3) 酰氯法：对苯二甲酰氯法是用对苯二甲酰氯与2-乙基乙醇在纯碱等催化剂存在的条件下，加热制得DOTP。该反应条件简单，但是由于其对设备的要求较高，发展受到限制。

邻苯二甲酸二(2-丙基庚)酯，简称DPHP，分子式为C<sub>28</sub>H<sub>46</sub>O<sub>4</sub>，外观为透明粘稠油状液体，略有气味。DPHP相容性好，主要用作增塑剂，DPHP公司，用来生产聚氯乙烯(PVC)，可大幅提升PVC性能，并且DPHP挥发性低，属于环保型增塑剂。DPHP可单独使用，也可以与其他增塑剂配合使用，在市场对PVC性能与环保性要求不断提高的情况下，DPHP市场空间不断扩大。

购买DPHP可以选择武汉鑫动益化工有限公司。

恩施DPHP-鑫动益化工公司-原料dphp由武汉鑫动益化工有限公司提供。武汉鑫动益化工有限公司位于武汉市东西湖区金银潭宏图路38号莱特集团综合楼7016室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前鑫动益化工在化工产品中享有良好的声誉。鑫动益化工取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。鑫动益化工全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。