

增塑剂DOPs邻苯二甲酸酯检测-优尔鸿信·

产品名称	增塑剂DOPs邻苯二甲酸酯检测-优尔鸿信·
公司名称	优尔鸿信检测技术(深圳)有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测品牌:优尔鸿信 资质:CNAS 检测机构:独立第三方检测机构
公司地址	江苏省昆山市玉山镇南淞路299号B3栋
联系电话	17688164141 18662354467

产品详情

邻苯二甲酸酯

邻苯二甲酸酯，Phthalic Acid Esters，简称PAEs，别名酞酸酯。

邻苯二甲酸酯一般为挥发性很低的粘稠液体。有特殊气味，不溶于水，低毒。溶于大多有机溶液。

邻苯二甲酸酯，常用于增塑剂，添加在橡胶、塑料、食品包装、玩具、工业产品等，管材件、建筑材料、薄膜、线缆、交通器材、仿革品、涂料、医疗用品、服装服饰、体育用品等当中。

例如，线缆常用树脂PVC，也就是聚氯乙烯，一般添加各种助剂，帮助改善产品的性能。增塑剂邻苯二甲酸酯，可以提升加工性、柔韧性，同时因为和PVC树脂相容性、耐环境等优点，会和其他几种增塑剂复合使用，协同对塑料产品性能的要求。

邻苯二甲酸酯家族有很多，被限制使用的有20多种：

序号	中文名
1	邻苯二甲酸二异壬酯
2	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯
3	邻苯二甲酸二丁酯
4	邻苯二甲酸二异癸酯
5	邻苯二甲酸二异丁酯
6	邻苯二甲酸丁苄酯
7	邻苯二甲酸二辛酯
8	邻苯二甲酸二异辛酯
9	邻苯二甲酸二甲酯
10	邻苯二甲酸二戊酯
11	邻苯二甲酸二乙酯
12	邻苯二甲酸二环己酯

13	邻苯二甲酸二丙酯
14	邻苯二甲酸二壬酯
15	邻苯二甲酸二异丙酯
16	邻苯二甲酸二苄酯
17	邻苯二甲酸二苯酯
18	邻苯二甲酸二己酯
19	邻苯二甲酸二(2-甲氧基)乙酯
20	邻苯二甲酸二烯丙酯
21	邻苯二甲酸辛癸酯
22	邻苯二甲酸二癸酯
23	邻苯二甲酸二异戊酯

邻苯二甲酸酯检测方法

邻苯二甲酸酯检测方法目前较为成熟，一般是用有机溶剂萃取后，使用气相色谱质谱联用仪进行检测，zui近RoHS 2.0中针对邻苯四项，建议的方法新增高温裂解热吸收气相质谱法、高效液相色谱法，当然包括红外光谱法FTIR法。邻苯二甲酸酯检测标准

EN 14372 儿童产品安全要求及测试方法（欧洲标准，采用索氏提取法）

EN 15777 纺织品.邻苯二甲酸酯测试方法（欧洲标准，采用索氏提取法）

CPSC-CH-C1001-09.3 邻苯二甲酸酯测试标准作业程序（美国标准，采用溶解凝固法）

Health Canada Method C34 聚氯乙烯产品中邻苯二甲酸酯的测定（加拿大标准，采用溶出法）

GB/T 22048 玩具及儿童用品 聚氯乙烯塑料中邻苯二甲酸酯增塑剂的测定（中国标准，采用索氏提取法）

IEC 62321-8:2017 《电子电气产品中某些物质的测定 第8部分：使用气质联用（GC-MS）或者高温裂解热吸收气相质谱法检测电子电器中的邻苯二甲酸酯》

GB/T 26792 《电子电气产品中七种邻苯二甲酸酯的测定高效液相色谱法》，标准实施的检测方法，用高效液相色谱法，可实现对四种邻苯二甲酸酯多种组分的快速检测。

邻苯二甲酸酯检测机构-优尔鸿信

专业增塑剂测定机构，总部富士康华南检测中心，成立于1996年，国家认可CMA和CNAS资质，面向高科技电子产品设计、验证、生产过程中的检测需求，专门组建的研发级化学化工检测机构。