

风筝玩具的邻苯测试怎么做

产品名称	风筝玩具的邻苯测试怎么做
公司名称	宁波立讯标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区菁华路166号立讯检测1-2楼
联系电话	13590447266 13590447266

产品详情

什么是邻苯二甲酸酯？

邻苯二甲酸酯是邻苯二甲酸形成的酯的统称，英文全称Phthalates，缩写PAEs。邻苯二甲酸酯是一类广泛使用的增塑剂，对塑料起改性或软化作用，在塑料和油漆中普遍存在。

欧盟在2005年12月27日的官方公报上公布第2005/84/EC号指令(原为1999/815/EC)，限制儿童玩具及其他用品的Phthalates(邻苯二甲酸盐)含量。25个成员国必须于2006年7月16日前将该指令转化为本国法例，并由2007年1月16日开始实行，所有制造商及进口商必须遵守有关法例。

塑胶中常添加的邻苯二甲酸酯类有下列六种：

- 1、邻苯二甲酸二异壬酯 Diisononyl Phthalate (DINP)；
- 2、邻苯二甲酸二辛酯 Di-n-octyl Phthalate (DNOP)；
- 3、邻苯二甲酸二异癸酯 Diisodecyl Phthalate (DIDP)；
- 4、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 Bis-(2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP)
- 5、邻苯二甲酸二丁酯 Dibutyl Phthalate (DBP)
- 6、邻苯二甲酸苯基丁酯 Benzylbutyl Phthalate (BBP)

邻苯二甲酸酯的应用

邻苯二甲酸酯主要用于聚氯乙烯材料，令聚氯乙烯由硬塑胶变为有弹性的塑胶，起到增塑剂的作用。由于邻苯二甲酸酯它特有的增塑性能，因此在PVC塑料、油墨、涂料、线材、玩具、乙烯地板和壁纸、清洁剂、润滑油、个人护理用品（如指甲油、头发喷雾剂、香皂和洗发液）、纺织品皮革等物质中都极有可能含有邻苯二甲酸酯物质成份等，尤其是DEHP，DINP这两项，因在增塑剂中占有约90%的比重，邻

苯二甲酸酯类物质被认为是有害物质，限制使用。

邻苯检测的标准方法

邻苯二甲酸酯检测方法已非常成熟，国内外都发布了检测标准。一般是用有机溶剂萃取后使用气相色谱质谱联用仪（Gas Chromatograph-Mass Spectrometer）进行检测。

主要检测标准有：

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）

SN/T 2591.2-2010；

SN/T 2591.3-2010；

US EPA 8270D:2007；

US EPA 8061:2004；

邻苯二甲酸酯的危害

根据研究，邻苯二甲酸酯类物质除于生产过程、使用或添加在聚氯乙烯（PVC）时会释放到环境外，可经由食物、空气吸入等途径进入人体，干扰生物体内分泌，阻害生物体生殖机能，引发恶性，容易造成畸形儿。

在化妆品中，指甲油的邻苯二甲酸酯含量高，很多化妆品的芳香成分也含有该物质。化妆品中的这种物质会通过女性的呼吸系统和皮肤进入体内，如果过多使用，会增加女性患乳腺癌的几率，还会危害到她们未来生育的男婴的生殖系统。

邻苯检测的送样要求：

单个材料提供15-30g

更多关于邻苯二甲酸酯测试 邻苯测试 邻苯6P 邻苯18P 有害物质测试

立讯检测（LCS）成立18年来，致力于为客户提供一站式检测认证服务，目前已在深圳西乡、深圳公明、深圳沙井、广州、中山、上海、宁波等地建立分公司。并在深圳西乡、深圳公明、深圳沙井、广州、宁波等地建立检测基地，在各检测基地建立大型规模的检测实验室有16间。公司将继续扩大规模，将业务覆盖作为近期目标之一，努力利用地域覆盖后的渠道及现有的技术实力为客户提供更优质的检测认证服务，大化实现合作共赢。立讯检测股份宁波分公司即宁波立讯标准技术服务有限公司，设有EMC（电磁兼容）实验室，安规实验室，面积达2700m²。主要测试领域涵盖消费类电子电器产品，家电产品，照明产品，物联网产品，物联网产品的安规、EMC等测试认证服务。宁波分公司的成立，意味着立讯检

测进一步落实全国经营战略发展，实现本地化服务于客户迈开重要一步。“立志百年检测伟业，讯通全球认证服务”，做生意是交朋友，诚信是好的开始，信誉是合作的过程，利益是彼此的目的，有兴趣找我合作，祝商祺!