

杭州塑料邻苯二甲酸酯测试检测 玩具邻苯检测

产品名称	杭州塑料邻苯二甲酸酯测试检测 玩具邻苯检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

邻苯二甲酸酯测试

项目介绍：

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。有多种邻苯二甲酸酯类物质被认为是有害物质，限制使用。

邻苯二甲酸酯的应用：

塑料，这个与我们日常生活息息相关的人造物质，藉由添加邻苯二甲酸酯可塑剂，而具有良好的延展性与稳定的物理化学特性，因此被大量使用于建筑原料、家具设备、运输工具之材料、衣物、食品包材与医药产品等。邻苯二甲酸也广泛使用于指甲油及其它化妆品、染料、PVC地板、人工皮革及一些黏着剂。在日常及工业上被广泛添加于高分子塑料产品的生产，如聚氯乙烯(PVC)、聚丙烯(PP)、泡棉，亦可添加于胶合剂、涂料、油墨中。此外应用于地毯衬垫、驱虫剂、头发喷雾剂、指甲油等。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DiisononylPhthalate(DINP)；
- 2、邻苯二甲酸二辛酯Di-n-octylPhthalate(DNOP)；
- 3、邻苯二甲酸二异癸酯DiisodecylPhthalate(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DibutylPhthalate(DBP)
- 6、邻苯二甲酸苯基丁酯BenzylbutylPhthalate(BBP)

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，引发恶性肿瘤，容易造成畸形儿。

邻苯二甲酸酯限令

1、欧盟2005/84/EC指令

列出了六种邻苯二甲酸酯类物质：邻苯二甲酸二-2-乙基己酯DEHP、邻苯二甲酸二丁酯DBP、邻苯二甲酸丁苄酯BBP、邻苯二甲酸二异壬酯DINP、邻苯二甲酸二异葵酯DIDP、邻苯二甲酸二辛酯DnOP进行限制：

玩具或儿童护理用品的塑料所含的3类邻苯二甲酸酯(DEHP、DBP及BBP)，浓度不得超过0.1%，否则不得在欧盟市场出售；

儿童可放进口中的玩具及儿童护理用品，其塑料所含的3类邻苯二甲酸酯(DINP、DIDP及DnOP)，浓度不得超过0.1%，否则不得在欧盟市场出售；

每种单独不超过0.1%。

REACH法规

2008年10月28日，欧盟化学品管理局(ECHA)正式公布的高度关注物质(SVHC)清单中包括邻苯二甲酸二-2-乙基己酯（DEHP）、邻苯二甲酸二丁酯（DBP），按照REACH法规要求，SVHC含量超过0.1%的物品供应商需要向客户和消费者提供物品的安全使用信息，从2011年12月1日起，该类产品的生产商和进口商，有责任向欧洲化学品管理局（ECHA）进行通报。

美国邻苯二甲酸酯限制标准

2009年2月6日，美国消费品安全委员会CPSC发布指导性文件，要求自2009年2月10日起，儿童玩具或儿童护理用品中6类邻苯二甲酸酯（DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP、DnOP）的含量不得超过0.1%，凡是含量超标的产品，不论何时制造，均不得进口、分销及出售。在2008年颁布的《2008年消费品安全改进法H.R.4040》（CPSIA）还规定禁止邻苯二甲酸酯含量超标的儿童产品出口。

阿根廷（执行日期2008.9.9）

所有玩具或儿童护理品：DEHP+DBP+BBP 0.1%

所有可被放入口中的玩具或儿童护理品:DEHP+DBP+BBP+DINP+DIDP+DNOP 0.1%

巴西（执行日期2008.3）

所有乙烯基材料的玩具：单类邻苯二甲酸酯（DEHP、DBP、BBP） 0.1%

适用于3岁以下儿童的所有乙烯基材料的玩具：单类邻苯二甲酸酯（DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP、DNOP） 0.1%

丹麦（执行日期2006.7.11）

遵照2005/84/EC的规定

适用于3岁或以下儿童并且可以被放入口中的所有玩或儿童护理品：所有其它邻苯二甲酸酯的总量 0.05%

日本：（执行日期2003.8）

所有合成树脂玩具：禁止使用DEHP

适用于6岁或以下儿童的，与儿童嘴部直接接触的所有合成树脂玩具：禁止使用DEHP,DINP

能标检测服务

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、化工原料、玩具、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，很有可能会超出邻苯二甲酸酯的标准限值。