投光灯的化学测试中领苯测试怎么做

产品名称	投光灯的化学测试中领苯测试怎么做
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

“ 投光灯是指定被照面上的照度高于周围环境的灯具。又称聚光灯。通常，它能够瞄准任何方向，并具备不受气候条件影响的结构。主要用于大面积作业场矿、建筑物轮廓、体育场、立交桥、纪念碑、公园和花坛等。因此，几乎所有室外使用的大面积照明灯具都可看作投光灯。

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