

DIBP检测-邻苯二甲酸二异丁酯检测怎么做?

| | |
|------|--|
| 产品名称 | DIBP检测-邻苯二甲酸二异丁酯检测怎么做? |
| 公司名称 | 深圳市商通检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号格泰隆工业园A栋厂房一层110号 |
| 联系电话 | 13635147966 |

产品详情

随着生活水平的提高，或者说科技的进步，人类总会利用科技力量来增加人们的生活质量，欧盟成员国应迟在 2016 年 12 月 31 日按照指令要求制定和修改必要的法律、法规、管理规定。DIBP是RoHS2.0新增的4项重要指标，RoHS2.0指令指出，在被测样品中，这四种酯类不能高于0.1%，即1000ppm。一般在生产企业，配备一台能检测RoHS2.0的X荧光光谱仪就能达到所需求，严格监控，质量把关。

邻苯二甲酸二异丁酯，英文名：Diisobutyl phthalate，简称DIBP。它同样是一种无色透明状液体，它的沸点要达到327℃，184℃会产生自燃，它不易挥发，略带有芳香气味。有毒。

燃烧的聚氯乙烯塑料袋产生大量的有害气体:

常温25℃下，DIBP在每升水中只能溶解0.05g，但它能溶解于大多有机溶剂和烃，能与醋酸纤维素、醋酸丁酸纤维素、硝酸纤维素、乙基纤维素、聚氯乙烯、聚醋酸乙烯酯、聚乙烯醇缩丁醛聚苯乙烯等树脂相溶，主要用作增塑剂。

邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）和邻苯二甲酸二丁酯（DBP），同样是作为聚氯乙烯的增塑剂，只是一字之差，事实上作用是差不多，但是DIBP只能当做是DBP的代用品，因为其挥发性和水抽出性损失较大。它还可做为纤维素树脂、乙烯基树脂、丁腈橡胶和氯丁橡胶的增塑剂。但是DIBP严禁用于制造农业用薄膜的增塑剂，作为一种有毒物质，并且聚集性，对农作物有害，不利于作物的生长。

菜场用来装蔬菜的塑料袋

邻苯二甲酸二异丁酯作为有毒的化学品，作为增塑剂，应用在聚氯乙烯中。我们可以重新想象在之前，打响蓝天保卫战之前，或者说再不久前，严禁燃烧塑料制品，超市开始提倡不再使用塑料袋，提倡

自己带袋子，环保袋收费使用。并且在不久前，上海开始实行垃圾分类。

DIBP在加热后会分解成刺激性烟雾，对水生生物有极高的毒性，对人体眼睛、皮肤有轻微的刺激作用。当吸入、误食进入人体，会造成毒害，有致畸作用。所以对DIBP的使用需严格管制。

要求限用6种特定的化学物质，包括：

铅：常用于铅管、油料添加剂、包装对象、塑橡胶对象、染料、颜料、涂料、电子组件等。

镉：常用于包装对象、塑橡胶对象、安定剂、染料、颜料、涂料、电子组件、表面处理等。

六价铬：常用于包装对象、塑橡胶对象、染料、颜料、涂料、电镀处理、表面处理等。

汞：常用于电池、包装对象、温度计、电子组件等。

多溴联苯（PBB）：常用于印刷电路板电子组件、电线耐燃剂等。

多溴二苯醚（PBDE）：常用于印刷电路板、电子组件、电线耐燃剂等。

限制物质的限量指标如下表：

| 物质 | 限量（质量分数） |
|-------------|----------|
| 铅（Pb） | 0.1 % |
| 汞（Hg） | 0.1 % |
| 镉（Cd） | 0.01 % |
| 六价铬(Cr(VI)) | 0.1 % |
| 多溴联苯(PBB) | 0.1 % |
| 多溴联苯醚(PBDE) | 0.1 % |