

# POHS测试机构环保有害铅镉测试实验室

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | POHS测试机构环保有害铅镉测试实验室           |
| 公司名称 | 深圳市华瑞测科技有限公司                  |
| 价格   | 15.00/件                       |
| 规格参数 | 厂家:华瑞测<br>型号:POH15<br>周期:3-7天 |
| 公司地址 | 中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号             |
| 联系电话 | 0755-23093158 13684912512     |

## 产品详情

挪威PoHS

### 基本介绍

PoHS，英文全称为Prohibition on Certain Hazardous Substances in Consumer Products，中文译为《消费性产品中禁用特定有害物质》。2007年6月8日，挪威通报WTO，提出“消费性产品中禁用某些危险化学品物质”的要求，称其将限制消费品中的18种物质，即PoHS法规。

受限制的18种物质为：六溴环十二烷、四溴双酚A、中链氯化石蜡、铅和铅化合物、镉及化合物、砷及化合物、三丁基锡化合物、三苯基锡化合物、二甲苯麝香、麝香酮、全氟辛酸及盐类和酯类、表面活性剂DTDMAC、DODMAC/DSDMAC、DHTDMAC、双酚A、邻苯二甲酸二异辛酯、五氯苯酚和三氯生。拟被限用的物质具有持久性、生物累积性和/或毒性的特点。该PoHS法规于2007年12月15日通过，原定于2008年1月1日生效，后因许多议题尚未有共识而延期。挪威《消费性产品中禁用特定有害物质》(PoHS)禁令即将实施。

挪威要求禁止在消费产品中使用某些有害物质的禁令(PoHS:Prohibition on Certain Hazardous Substances in Consumer Products)建议预定于2007年12月15日通过,2008年1月1日生效。

### 欧盟指令区别

PoHS名字与欧盟RoHS指令貌似相近，但两者又有很大的不同。

首先，限制含有有害物质的产品范围不同。挪威PoHS法规覆盖的产品范围比RoHS更大。由于它是一个

关于消费品的法规，因此PoHS涵盖了除食品、食品包装、肥料、医疗设备、烟草、运输工具及附属设备外的所有消费品。它包括的产品类别除电子电气类消费品外，还包括衣服、箱包、建筑、玩具等。而RoHS只包括电气电子设备和元器件电气部件。

其次，限制的物质种类不同。PoHS法规限制物质的种类有18种之多，而欧盟的RoHS指令限制的物质种类为6种，分别是铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚，PoHS法规中有两种，铅和镉为RoHS指令所包含的，除此之外还规定了16种物质禁止使用。

再次，限制的物质浓度不同。PoHS法规比欧盟RoHS指令对有害物质的限制更为严格。如铅的限量要求，欧盟RoHS指令要求的铅限值浓度为0.1%（1000ppm），而PoHS法规要求铅限值浓度为0.01%（100ppm）。

第四，PoHS法规也有豁免清单，但豁免清单与欧盟RoHS不同。另外，欧盟RoHS排除的监视和控制设备在挪威PoHS中并不排除，也需要满足。

专家分析指出，PoHS法规遵从以前存在的大多数规则，包括欧盟RoHS中已有的电池和蓄电池指令和包装指令。这意味着欧盟RoHS指令范围内的电气和电子产品不需要符合更加严格的铅含量要求，但是它们一定要符合RoHS没有要求限制的16种物质使用的要求。以上内容可以看出，PoHS的要求比RoHS更加严格，但我们不能仅仅把它看成是贸易技术壁垒的一种手段，从积极的方面可以预见的是，这场工业领域的绿色革命将有利于环境的不断改善和人类文明的不断发展。

## 限制内容

新规定建议限制18种物质,其中只有2种(铅和镉)为欧盟RoHS指令所包含的,另还有规定了16种物质禁止使用。

18种物质及限量要求如下:

名称 限值(%)

- 1、 HBCDD :六溴环十二烷 0.1
- 2、 TBBPA :四溴双酚 A 1
- 3、 C14-C17 MCCP : 14-17 碳氯化石蜡 0.1
- 4、 As :砷及其化合物 0.01
- 5、 Pb :铅及其化合物 0.01
- 6、 Cd :镉及其化合物 0.01
- 7、 TBT :三丁基锡 0.001
- 8、 TPT :三苯基锡 0.001
- 9、 DEHP :邻苯二甲酸二己酯 0.1
- 10、 Pentachlorophenol :五氯苯酚 0.1

- 11、 musk xylene :二甲苯麝香 0.05
- 12、 musk ketone :酮麝香 0.05
- 13、 DTDMAC :双 ( 氢化牛油烷基 ) 二甲基氯化胺
- 14、 DODMAC/DSDMAC :二硬脂基二甲基氯化胺 ( 13+14+15 总量0.1 )
- 15、 DHTDMAC :二 ( 硬化牛油 ) 二甲基氯化胺
- 16、 Bisphenol A ( BPA ):双酚 A ,即二酚基丙烷 (执行之日起0.005,执行之日 起3年后降为0.0025)
- 17、 PFOA :全氟辛酸铵 0.005 (纺织品或其它涂层材料 1ug/m<sup>2</sup> )
- 18、 Triclosan :三氯生,即三氯羟基二苯醚 0.001