

rohs十项有害物质限量要求

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | rohs十项有害物质限量要求 |
| 公司名称 | 深圳万检通检验中心 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F |
| 联系电话 | 18576464303 18576464303 |

产品详情

RoHS标准限制的十项有害物质如下：

1. 铅（Pb）：

铅是一种有毒重金属，对人体健康特别是儿童和孕妇的神经系统、脑部和造血系统有潜在危害。在电子废物处理过程中，铅的释放可能对土壤和水源造成环境污染。

2. 汞（Hg）：

汞是一种高度有毒的金属，对人体神经系统和肾脏具有毒性。废弃产品中的汞可能通过环境释放进入大气、水体和食物链，对生态系统产生潜在危害。

3. 镉（Cd）：

镉是一种致癌物质，对人体肾脏、骨骼和呼吸系统有潜在危害。它常用于电子设备中的镉镀层、半导体和电池。

4. 六价铬（Cr6+）：

六价铬是一种有毒物质，对人体皮肤、呼吸系统和消化系统具有刺激性和致癌性。在电子制造过程中使用六价铬的表面处理方法可能会释放有害物质。

5. 多溴联苯（PBB）：

多溴联苯是一种持久性有机污染物，对环境具有潜在的持久性影响，并可以在食物链中生物富集。

6. 多溴二苯醚（PBDE）：

多溴二苯醚是一种用于电子设备中的阻燃剂，它具有持久性和生物富集性，可能对环境 and 生态系统造成潜在威胁。PBDE对人体健康的潜在危害包括神经发育和甲状腺功能的影响。

7. 邻苯二甲酸酯 (DEHP) :

DEHP是一种常用的塑化剂，被用于软质塑料制品中。它可能对生殖系统和发育产生影响，并被认为是具有内分泌干扰性。

8. 邻苯二甲酸苄酯 (BBP) :

BBP是一种塑化剂，被用于硬质塑料制品中。它也可能对生殖系统和发育产生影响，并具有内分泌干扰性。

9. 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) :

DBP是一种常用的塑化剂，被用于多种塑料制品中。它对生殖系统和发育的潜在影响已被观察到，并且被认为具有内分泌干扰性。

10. 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) :

DIBP是一种塑化剂，常用于橡胶和塑料制品中。它也可能对生殖系统和发育产生影响，并具有内分泌干扰性。

以下是RoHS标准对十项有害物质的限制浓度要求：

1. 铅 (Pb) : 限制浓度为0.1% (1000 ppm) 。
2. 汞 (Hg) : 限制浓度为0.1% (1000 ppm) 。
3. 镉 (Cd) : 限制浓度为0.01% (100 ppm) 。
4. 六价铬 (Cr6+) : 限制浓度为0.1% (1000 ppm) 。
5. 多溴联苯 (PBB) : 限制浓度为0.1% (1000 ppm) 。
6. 多溴二苯醚 (PBDE) : 限制浓度为0.1% (1000 ppm) 。
7. 邻苯二甲酸酯 (DEHP) : 限制浓度为0.1% (1000 ppm) 。
8. 邻苯二甲酸苄酯 (BBP) : 限制浓度为0.1% (1000 ppm) 。
9. 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) : 限制浓度为0.1% (1000 ppm) 。
10. 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) : 限制浓度为0.1% (1000 ppm) 。

这些浓度限值是针对每种物质在整个电子电器产品中的总体浓度。符合RoHS标准的产品需要确保这些有害物质的浓度在限制范围内。