

RoHS的六类有害物质镉的危害是什么

产品名称	RoHS的六类有害物质镉的危害是什么
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务商
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	13148813770 13148813770

产品详情

RoHS指令限制使用以下六类有害物质

1 水银（汞）

2 铅

3 镉

4 铬

5 多溴联苯（PBB）

6 多溴二苯醚（PBDE）

镉(Cd) 的危害

镉是一种毒性很大的重金属，其化合物也大都属毒性物质。镉的用途很广，镉盐、镉蒸灯、颜料、烟雾弹、合金、电镀、焊药、标准电池、冶金去氧剂、原子反应堆的中子吸收棒等，都要用到镉。如颜料镉红即为硫化镉、硒化镉和硫酸钡组成；镉黄为硫化镉与硫酸钡组成。金属矿的开采和冶炼、电镀、颜料等是镉的主要人为污染源。含镉的矿山废水污染了河水及河两岸的土壤、粮食、牧草后，就会通过食物链进入人体而慢慢积累，镉在肾脏和骨骼中会取代骨中钙，使骨骼严重软化。镉毒性是潜在性的，潜伏期可长达10~30年，且早期不易觉察。资料表明，人体内镉的生物学半衰期为20~40年，镉对人体组织和器官的毒害是多方面的，且治疗极为困难。