

## RoHS环保咨询是什么意思？

产品名称	RoHS环保咨询是什么意思？
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

## 产品详情

RoHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》（Restriction of Hazardous Substances）。

看到这里有人就会想问了，你仅仅只是说了它的名字啊，我还是不懂这个分享是干什么用的啊。接下来我要说明下分享推出的原因你就应该知道为何推出这个指令。某，科学家注意到电气、电子设备中含有对人体健康有害的重金属是2000年荷兰在一批市场销售的游戏机的电缆中发现镉。

### 在线咨询

事实上，电气电子产品在生产中大量使用的焊锡、包装箱印刷的油墨都含有铅等有害重金属，都会对人体造成巨大的伤害。

可能你们还有疑问，仅仅是电子产品做这个分享就行了吗，答案是否定的，我来说下哪些类型的需要做ROHS分享：

- 1、大型家用电器：冰箱、洗衣机、微波炉、空调等
- 2、小型家用电器：吸尘器、电熨斗、电吹风、烤箱、钟表等
- 3、IT及通讯仪器：计算机、传真机、电话机、手机等
- 4、民用装置：收音机、电视机、录象机、乐器等
- 5、照明器具：除家庭用照明外的荧光灯等，照明控制装置
- 6、电动工具：电钻、车床、焊接、喷雾器等
- 7、玩具/娱乐、体育器械：电动车、电视游戏机、自动赌博机等
- 8、医疗器械：放射线治疗仪、心电图测试仪、分析仪器等
- 9、监视/控制装置：烟雾探测器、恒温箱、工厂用监视控制机等
- 10、自动售货机

RoHS指令限制使用以下六类有害物质

1.铅 (Pb) 使用该物质的例子：焊料、玻璃、PVC稳定剂  
2.汞 (Hg) (水银) 使用该物质的例子：温控器、传感器、开关和继电器、灯泡

3.镉 (Cd) 使用该物质的例子：开关、弹簧、连接器、外壳和PCB、触头、电池

4.六价铬 (Cr6+) 使用该物质的例子：金属防腐蚀涂层  
5.多溴联苯 (PBB) 使用该物质的例子：阻燃剂，PCB、连接器、塑料外壳

6.多溴二苯醚 (PBDE) 使用该物质的例子：阻燃剂，PCB、连接器、塑料外壳

RoHS测试原则：

根据欧盟RoHS指令要求，国内具备资质的第三方检测机构是将产品根据材质进行拆分，以不同的材质分别进行有害物质的检测。一般来说：

- 金属材质需测试四种有害金属元素如 (Cd镉/Pb铅/Hg汞/Cr6+六价铬)
- 塑胶材质除了检查这四种有害重金属元素外还需检测溴化阻燃剂 (多溴联苯PBB/多溴二苯醚PBDE) 同时对不同材质的包装材料也需要分别进行包装材料重金属的测试

以下是RoHS中对六种有害物规定的上限浓度：

镉：小于100ppm  
铅：小于1000ppm  
钢合金中 小于3500ppm  
铝合金中 小于4000ppm  
铜合金中 小于40000ppm  
汞：小于1000ppm  
六价铬：小于1000ppm  
RoHS分享需要提供资料以及周期：

1.填写一份分享申请表；

2.提供样品2台 (与产品出货的样品一致)；

3.5-7个工作日。