

## ROHS标准IEC 62321-1:2013, IEC 62321-3-1:2013,

产品名称	ROHS标准IEC 62321-1:2013, IEC 62321-3-1:2013,
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
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2层
联系电话	19168505613 19168505613

## 产品详情

### ROHS知识分享指令

ROHS指令是关于限制某些有害物质的单一市场指令，它旨在通过限制在电气和电子产品制造过程中使用某些有害物质来减少环境，它是WEEE指令的补充，它涵盖WEEE指令涵盖的所有产品，但第8和9类除外。

### ROHS标准

IEC 62321-1:2013, IEC 62321-3-1:2013,

IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:2015, IEC 62321-7-1:2015,

IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-8:2017

### ROHS知识分享的作用：

- (1) 欧盟的强制性要求；
- (2) 提高产品的可靠性和效率；
- (3) 提升国际市场的品牌价值和品牌价值；
- (4) 它有助于组织生产安全的产品；
- (5) 发展客户与组织之间更好的关系

### ROHS指令的影响

欧洲是世界上大的市场之一，任何希望在这个市场上销售电气和电子设备的公司只有在去除指令中规定的有害物质时才能进入欧盟市场。

日本，韩国、中国等都有RoHS为蓝本的相关标准。

铅是世界各地关注的物质，高百分比（可能高达90%）的电子元件含有铅，主要是铅焊料，由于产品可靠性，组件兼容性，能源使用和成本问题，寻找铅焊料的替代品是一项艰巨的任务。

溴化阻燃剂在电子产品中也普遍存在，主要用于印刷线路板，塑料外壳和电缆，该指令要求消除两类阻燃剂：多溴联苯（PBBs）和多溴联苯醚（PBDEs）。

另一种溴化阻燃剂 - 四溴双酚（TBBP-A），广泛用于电子设备 - 未来可能会被列入名单，继续研究替代阻燃剂，例如基于磷的阻燃剂，以及能够使用的材料，能承受如此高的温度，以至于它们不需要阻燃剂，环保组织正在迫切要求禁止所有溴化阻燃剂。

下图显示了6种物质及其豁免材料的一些例子。

该指令正在对电气和电子产品的设计产生重大影响，因为工业投资寻找关键物质（如铅和溴化阻燃剂）的替代品；关于禁用物质对环境的影响，以及更多豁免的压力，一直存在争议。

2006年7月1日起，禁止使用以下6种物质。

- (1) 铅
- (2) 汞
- (3) 镉
- (4) 六价铬
- (5) 多溴联苯
- (6) 多溴联苯醚