

## 欧盟RoHS2.0实施以来,第一季度违规2019年有史\*高

产品名称	欧盟RoHS2.0实施以来,第一季度违规2019年有史*高
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

2019年3月RoHS违规通报18起,来源国全部为中国。至此,2019年第一季度RoHS2.0违规达42起。第一季度违规通报产品类别主要集中在玩具类产品,照明设备,耳机类通讯与媒体设备,中国产品RoHS2.0违规主要通报国家有拉脱维亚,瑞典,立陶宛,马耳他等。本季度RoHS2.0违规原因全部来自焊锡中铅超限违规,其中一半以上焊料同时镉含量超限。对比近年同期RoHS2.0违规数据,RoHS2.0自2013年正式实施以来,第一季度违规通报数量2019年为有史\*高,电子电气设备(除医疗监控设备)自2019年7月22日起投放市场的产品需满足包括新增四项邻苯二甲酸酯在内的10项有害物质的限量要求,提醒电子行业为了避免产品遭到欧盟RoHS2.0违规通报,需要高度关注RoHS2.0管控的10项的合规性。近期RoHS违规通报示例(部分)产品违规原因处理措施头戴式耳机产品中铅、镉超标撤离市场入耳式耳机焊点中铅含量(83%)超标折叠台灯焊点中铅含量(71%)超标撤离市场手电筒焊点中铅、镉含量(0.39%和48%)超标音乐装饰灯焊点中铅含量(65%)超标;此外,塑料电线中短链氯化石蜡(SCCPs)含量(0.3%)也同时超标LED头灯焊点中铅含量(46%)超标LED反光片焊点中铅含量(81%)超标;此外,塑料电线中短链氯化石蜡(SCCPs)含量(0.931%)也同时超标遥控车焊点中铅、镉含量(53.3%和0.18%)超标RCA电线产品中铅含量(0.3%)超标电子宠物三处焊锡中铅、镉含量超标驯鹿配饰(带灯头饰)电池舱的焊锡中铅含量(79%)超标服装配件(带灯领结)电池舱的焊锡中铅含量(68%)超标麦克风电子玩具三处焊锡中铅(70%)含量超标召回产品手机电子玩具焊点中铅、镉含量(51%和0.15%)超标音乐键盘四处焊锡中铅、镉含量(61%和0.03%)超标电动儿童三轮车四处焊锡中铅、镉含量(46.6%和0.11%)超标历年第一季度违规通报对比:RoHS指令欧盟RoHS指令(2002/95/EC)即欧盟电子电器设备中限制使用某些有害物质指令,2003年2月13日生效,2006年7月1日起实施;2011年7月1日,欧盟公布新版RoHS指令(2011/65/EU,RoHS2.0),并于2011年7月21日正式生效,取代了原先的2002/95/EC(RoHS1.0);2015年6月4日,欧盟发布了修订案(EU)2015/863,正式将4项邻苯二甲酸酯(DEHP,BBP,DBP,DIBP)列入RoHS2.0的限制清单,规定除医疗设备和监控设备外的其他电子电气产品,自2019年7月22日起,需强制满足4项邻苯二甲酸酯物质的要求。目前,RoHS指令管控了几乎所有在欧盟地区投放的电子电气产品,覆盖了玩具、电器、照明、通讯、医疗设备等产品,限制了以下有害物质:测试方法及限值:1.重金属 镉 RoHS限制值为:100PPM  
测试标准:EN1122 方法: a,将剪成小碎片的样品放入烧杯中,加入浓硫酸,加热至样品完全溶解, b,将烧杯从加热板上移走,冷却,再加入双氧水 c,重复步

步骤b, 使反应溶液不再起泡且澄清之后, 将烧杯从加热板移走, 冷却 d, 将溶液过滤, 滤液以去离子水定量, 再以感应耦合电浆原子放射光谱仪检测。2. 重金属 铅 RoHS限制值为: 1000 PPM 测试标准: US EPA3050B 方法: a, 将样品放入烧杯加入HN03加热 b, 在室温冷却, 加入H2O2再加热, 直到反应完毕 c, 重复步骤b d, 在室温冷却, 再加入HCl并加热 e, 将冷却液过滤并加以去离子水定量, 再以感应耦合电浆原子放射光谱仪检测。3. 重金属 汞 RoHS限制值为: 1000PPM 测试标准: US EPA3052 方法: a, 将样品剪成碎片放入微波消化瓶中, 加和硝酸与氢氟酸 b, 将微波消化瓶放入微波消化器反应直至完全溶解 c, 将溶液过滤, 滤液以去离子水定量。再以感应耦合电浆原子放射光谱仪检测 4. 重金属 六价铬 RoHS限制值为: 1000PPM 测试标准: US EPA3060A&7196A 5. 溴系阻燃剂 RoHS限制值为: 1000PPM 测试标准: US EPA3540C