



珠宝饰品检测 Jewellery Testing

珠宝首饰是指人所佩戴的装饰品和配件：脚镯、臂铐、手镯、胸针、链、冠、袖口链扣、发饰、耳环、项链、别针、戒指、珠子、链环、垂饰等，而随着人们审美观和消费观的转变，价格低廉、设计精美的仿真饰品，得到了越来越多消费者的青睐。

珠宝首饰与人们生活息息相关，甚至与皮肤发生直接接触，因此，产品是否安全、无毒、环保就极为重要。世界各国对珠宝首饰中有毒有害物质都有着严格的限定，尤其是针对儿童珠宝首饰，例如欧洲、美国、加拿大、日本和中国等都设立了各种法规和标准来严格管控其市场上的珠宝及仿真饰品。希科检测致力于帮助企业符合各国不同的法规要求，保证产品的顺利出口及内销。

相关法规和标准

美国、中国、加拿大等都对珠宝首饰管控进行了专门立法，且针对成人珠宝和儿童珠宝的管控物质和限量也有所不同，因为儿童对于珠宝首饰中的有毒有害物质更为敏感，更容易受到伤害，因此各国对于适用于儿童的珠宝首饰一般会制定更为严格的限量。总体而言，珠宝首饰中的有毒有害物质主要有重金属、邻苯等。

国别	法规	物质及限量
美国	联邦法规 儿童珠宝产品标准规范 ASTM F2923	总铅：基材≤100ppm，油漆、涂层≤90ppm 总镉：可触及金属及塑料≤300ppm 重金属溶出：溶出镉≤60ppm 溶出砷≤25ppm 溶出钡≤1000ppm 溶出镉≤75ppm 溶出铬≤60ppm 溶出汞≤60ppm 溶出硒≤500ppm 镍释放：穿刺≤0.2μg/cm ² /week,非穿刺≤0.5μg/cm ² /week 填充液体中不能含 16CFR1500.14 或 16CFR 1500.231 规定的物质
	成人珠宝产品标准规范 ASTM F2999	总铅：电镀金属≤60000ppm，非电镀金属≤15000ppm，塑料、橡胶、石头及 PVC 材料≤200ppm，油漆、涂层、其他材料≤600ppm 总镉：可触及金属及塑料≤15000ppm 重金属溶出：溶出镉≤60ppm 溶出砷≤25ppm 溶出钡≤1000ppm 溶出镉≤75ppm 溶出铬≤60ppm 溶出汞≤60ppm 溶出硒≤500ppm 镍释放：穿刺≤0.2μg/cm ² /week,非穿刺≤0.5μg/cm ² /week 填充液体中不能含 16CFR1500.14 或 16CFR 1500.231 规定的物质
	禁止含铅油漆和部分使用含铅油漆的消费品 16 CFR 1303	总铅≤90ppm
	消费品安全改进法案 CPSIA	总铅：基材≤100ppm，油漆、涂层≤90ppm 邻苯：DEHP、BBP、DBP、DINP、DIDP、DNOP≤1000ppm
	地方法规 加利福尼亚 (AB 1681, 加州65)	有涂层的首饰：人们日常佩戴的装饰品：应由不同规格的1级、2级和3级材料制成； 儿童首饰：6岁及6岁以下儿童:应由不同规格的1级、2级和3级材料制成； 人体穿刺首饰：应由规定材料制成。
	伊利诺斯州 (Public Act 096-1379)	儿童珠宝：颜料、涂层总镉≤75ppm

	康涅狄格州 (Public Act No.10-113)	儿童珠宝：总镉≤75ppm
	明尼苏达州 (Laws of Minnesota for 2007 , Chapter132)	儿童珠宝：总镉≤75ppm
欧盟	REACH 法规附件 XVII	镍释放：穿刺 0.2μg/cm ² /week，与皮肤长期直接接触 0.5μg/cm ² /week 镉≤100ppm 邻苯：DEHP+BBP+DBP≤1000ppm，DINP+DIDP+DNOP≤1000ppm 铅≤500ppm
	玩具安全指令 2009/48/EC	儿童珠宝需满足 2009/48/EC 对 19 个可溶性重金属的相关要求
中国	GB 28480-2012 饰品 有害元素限量的规定	成人首饰：铅、汞、砷、六价铬≤1000ppm，镉≤100ppm 儿童首饰：总铅≤300ppm 溶出镉≤60ppm 溶出砷≤25ppm 溶出钡≤1000ppm 溶出镉≤75ppm 溶出铬≤60ppm 溶出铅≤90ppm 溶出汞≤60ppm 溶出硒≤500ppm
日本	日本玩具协会 ST2016	可溶性铅≤90ppm 总镉：禁用
加拿大	加拿大表面涂层条例 SOR/2005-109	总铅≤90mg/kg，总汞≤10mg/kg
	加拿大儿童首饰条例 SOR/2011-19	总铅≤600mg/kg，铅迁移≤90mg/kg
	儿童饰品中镉含量指导方针草案	总镉≤130ppm



希科检测解决方案

希科检测的一站式服务，同时为客户解决所有难题，评估+检测的模式，使测试不再盲目：

- 重金属含量（总铅，总镉）
- 重金属溶出
- 镍的释放量
- 邻苯二甲酸盐
- ASTM F963
- SVHC
- DMF
- 物理测试（拉力、扭力、尖点、利边、小部件等）
- 其他相关服务



贴心服务

希科检测在提供强大的技术支持同时，为客户额外提供五重贴心服务：

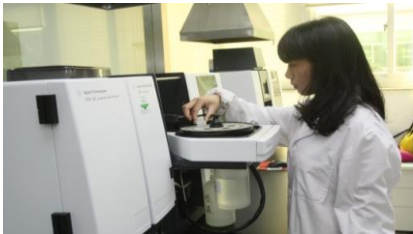
- 定期检测优惠活动；
- 免费供应商管理整合；
- 最新技术资讯放送；
- 上门培训、供应商培训；
- 定制灵活的应对方案。

关于我们

希科检测是瑞旭技术为促进集团检测事业快速发展而成立的子公司，现已成长为具有专业性、综合性、国际性的独立第三方检测机构。公司倡导“健康生命”理念，专业开展产品测试服务，涉及食品及其相关产品、化妆品、环境、消费品、工业品、化工等多个领域。

目前，希科已在爱尔兰、北京、南京等地设立了分支机构，正利用国际站点服务全球客户，帮助企业确认产品信息、质量及安全，规避国际贸易壁垒，提升品牌竞争力。

希科实验室依据 ISO/IEC 17025 建立实验室管理体系，并持续有效运作，多个实验室都配备安捷伦气相色谱质谱联用仪（GC-MS）、岛津高效液相色谱仪、紫外/红外分光光度计、原子吸收光谱仪、铂金埃尔默电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP）、X 射线能量色散光谱仪（EDX）、安东帕微波消解仪等大批先进的检测仪器和设备，技术实力雄厚。凭借先进的设施配备、苛求专业的企业精神，希科检测不断自我革新，参拟国标并拥有多项实验室技术专利。



权威的第三方检测机构

杭州

地址：杭州市滨江区滨安路 1180 号华业高科技园 4 号楼 1 层
咨询热线：+86-571-87206587 传真：+86-571-89900719
电子邮件：test@cirsgroup.com

南京

地址：南京市化学工业园区方水路 158 号广德商务中心 2 楼
咨询热线：+86-25-58390409
电子邮件：shg@cirsgroup.com

爱尔兰

地址：Unit 1 Ardee Business Park, Hale Street, Ardee, Co. Louth, Ireland
咨询热线：+353-41-9806916 传真：+353-41-9806999
电子邮件：louise@cirsgroup.com

北京

地址：北京市海淀区莲花池东路 31 号中裕世纪写字楼九层(西客站北广场对面)
咨询热线：+86-010-63984062; +86-010-63984032 传真：+86-010-63984032
电子邮件：test@cirsgroup.com

