电子有害物检测机构，电子电器有毒有害物质检测包括哪些内容呢？

产品名称	电子有害物检测机构，电子电器有毒有害物质检测包括哪些内容呢？
公司名称	贝斯通检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星社区星际家园8-9栋8-1821（注册地址）
联系电话	176****1138

产品详情

电子电器产品在我们的日常生活中无处不在，我们随身携带的手机、电子手表，办公所用的笔记本电脑、台式电脑、电话，家里所用的电视机、冰箱，还包括小孩所玩的用电的玩具等等。电子电器产品的安全问题就与我们的生活息息相关，电子电器产品中的有毒有害物质对我们危害巨大。电子电器产品中有毒有害的检测就显得尤为重要。　电子电器有毒有害物质检测包括哪些内容呢？主要包括RoHS检测，WEEE指令、REACH检测，PoHS检测、PAHs测试、卤素检测和邻苯二甲酸酯测试。

RoHS检测

RoHS是《电子电气设备中限制使用某些有害物质指令》（Restriction of the use of Certain Hazardous Substances）的英文缩写。变更前： 主要针对电子电气产品中的铅Pb、镉Cd、汞Hg、六价铬Cr6+、多溴联苯PBBs、多溴联苯醚PBDEs六种有害物质进行限制。变更后： 2015年6月4日，通过欧盟委员会网正式发布RoHS 2.0指令修订版，主要针对附录II进行修改，新增4项限制物质：DEHP、BBP、DBP、DIBP，其限值均为0.1wt%(1000ppm)，指令于2015年6月24日正式生效，即RoHS 2.0指令的标准检测项目累计为10种限制物质。

新版RoHS指令(2011/65/EU)目前限制的有害物质仍维持六项，限值也与原版本相同。但选定4种有毒有害物质(HBCDD、DEHP、DBP和BBP)作为限制物质的候选,被认为会增加人体健康与环境风险，应列为优先评估物质，建议欧盟委员会应优先调查及评估：HBCDD(六溴环十二烷)，DEHP(邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯)，DBP(邻苯二甲酸二丁酯)，BBP(邻苯二甲酸丁苄酯)。

ANCI可提供相关测试、咨询及培训服务。

WEEE指令2002/96/EC

WEEE指令是报废电子电气设备指令(Waste Electrical andElectronic Equipment)的简称。 核心内容：2005

年8月13日起，欧盟市场上流通的电子电气设备的生产商必须在法律上承担起支付报废产品回收费用的责任，同时欧盟各成员国有义务制定自己的电子电气产品回收计划，建立相关配套回收设施，使电子电气产品的终用户能够方便并且免费处理报废设备。 测试项目：
根据指令中第4、6、7和11条款要求，进行产品拆解程序建立和回收比例评估服务。
REACH高度关注物质(SVHC)检测

REACH是欧盟编号为1907/2006/EC法规（Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemical）的缩写，中文名称是《化学品的注册、评估、授权和限制》，于2007年6月1日正式生效，SVHC（Substance of Very High Concern）高关注物质是在REACH法规下，一大类有害物质统称，SVHC包括致癌、致畸变、生殖毒性、生物累积性等一系列高危害物质。

SVHC候选物质清单在不断更新，广泛影响着机电、汽车、化工、轻工等几乎所有行业的产品及制造工序。根据REACH法规第7.2条款的规定，当物品中含有SVHC物质质量分数超过0.1%，并且该物质每年进入欧盟超过1吨/年/公司，则该物品的生产商或进口商必须向欧盟化学品管理局进行通报。

REACH附录17法规中限制物质测试　自2009年6月1日起欧盟危险物质指令(76/769/EEC)正式废止，以欧盟新化学品法案(REACH)之附录17取代，主要有：苯,甲苯，石棉纤维，6P，偶氮，PAHS,PFOS等；相关产品制造商必须注意并符合该限制内容，如违反规定将面临禁止贩卖或下架回收之处分。

PoHS检测　PoHS，英文全称为Prohibition on Certain Hazardous Substances in Consumer Products，中文译为《消费性产品中禁用特定有害物质》。2007年6月8日，挪威通报WTO，提出“ 消费性产品中禁用某些危险化学物质 ”的要求。挪威污染管制局从2007年5月起开始收集针对初期提议的18项有害物质的咨询建议，而整理超过100个咨询意见后所作出的调整如下：有害物质从18项减为10项，即PoHS法规。　管控范围:
这一新标准覆盖范围比RoHS更大.它涵盖了几乎所有消费品(只有少数例外).
它包括的产品类别除电子电气类消费品外,还包括衣服、箱包、建筑、玩具等. 该规定不适用于食品、食品包装、化肥、医疗设备和香烟,以及运输工具、运输工具上的固定装置、轮胎和类似运输工具配件。
PAHs测试　德国安全技术认证中心(ZLS)经验交流办公室(Central Experience Exchange Office, ZEK)AtAV委员会2007年11月20日通过决议(参见ZLS网站上公告第 ZEK 01-08号文件)，要求在GS标志认证中强制加入PAHs测试，该项规定于2008年4月1生效，不能通过PAHs测试的产品将无法获得GS认证标志而顺利进入德国。　PAHs (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons，多环芳香烃)，是由二至七个不等的苯环所组成的线状、角状或一团状的化学结构物。PAHs主要是由于含碳化合物不完全燃烧或在石化燃料的使用过程中产生的，塑料、橡胶、涂料、防锈油、脱模剂、润滑油等属于高风险材料。

卤素

化学周期表中的第VIIA族元素包括氟(F)、氯(Cl)、溴(Br)、碘(I)、砹(At)，合称卤素。其中砹(At)为放射性元素，在产品中几乎不存在，因此，通常的卤素是指氟(F)、氯(Cl)、溴(Br)、碘(I)四种元素。
卤素的应用目前应用于产品中的卤素化合物主要为阻燃剂，如PBB，PBDE，TBBP-A，PCB，六溴十二烷，三溴苯酚，短链氯化石蜡；用于做冷冻剂、隔热材料的臭氧破坏物质，如CFCs、HCFCs、HFCs等，及灭火剂、清洁剂、农药杀虫剂、漂白剂、羊毛脱脂剂等。

邻苯二甲酸酯测试　邻苯二甲酸酯是一类广泛使用的增塑剂，对塑料起改性或软化作用，被普遍应用于玩具、食品包装材料、医用血袋和胶管、乙烯地板和壁纸、清洁剂、润滑油、个人护理用品等数百种产品中。　有多种邻苯二甲酸酯类物质被认为是有害物质，限制使用；对邻苯二甲酸酯的管控要求主要有欧盟REACH法规、挪威PoHS草案、美国加州法案AB1108、美国《消费品安全改进法案》CPSIA等。　根据EN61249-2-21标准，PCB板基材中的溴不超过900 PPM，氯不超过900 PPM，溴＋氯不超过1500 PPM才可以称为无卤PCB板。