

工业诊断 全成分含量测试

产品名称	工业诊断 全成分含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

工业诊断主要是为了解决企业在生产或研发中出现产品不合格、异物析出、工艺瓶颈突破等问题，或者产品在使用后出现性能退化、失效故障等问题而进行的分析手段。德检根据产品需求，利用常量、微量、痕量等检测技术，依据物理方法、化学方法、仪器分析等各种手段，可有效确定目标样品组分结构、杂质、异物含量，模拟各种复杂、恶劣环境条件，综合运算、逻辑推理，高效解决工业产品各个环节遇到的问题，并且坚决保守企业商业秘密，保障其数据及信息安全。

诊断服务项目

1.失效诊断

针对产品的物理性能失效、化学性能失效、力学性能失效等问题，通过对产品成分分析、结构组织分析、断口分析、金相分析、无损检测，找到失效部位及产生原因，推断破坏机制，提出预防措施，制定解决方案。失效诊断多用于金属材料断裂、变形、磨损、腐蚀等问题，橡胶塑料材料老化、黄变、开裂等问题。失效诊断对于产品研发、技术改进、失效仲裁、事故分析、品质提升等方面，具有很高的参考价值。

2.工艺诊断

产品在生产加工过程中，可能产生异物、副产物，这些异物或副产物对最终产品质量可能产生决定性的影响，我们通过对异物或副产物进行定性定量分析，可以更好的推测其产生的原因，从而改进生产工艺，优化产能，提高企业效益。

3.故障诊断

产品或设备在实际投入使用后，就可能产生各种故障。故障诊断可以帮助我们在事故发生前预防，事故发生后总结分析，对于一些可能存在的安全隐患进行排查，对于丧失工作能力的产品进行及时替换，保证产品或设备的稳定运行。

分析解决项目

1.断口分析

通过显微电镜等技术，对断口形态、微区成分、主体结构、晶体状态、应力及应变进行分析，深入解决断裂原因、性质、机制、方式、韧性、扩展速率等问题。

2.老化分析

通过模拟各种环境条件，对材料产生的褪色、氧化、开裂、剥落、强度降低、粉化等老化现象进行分析研究。

3.变形分析

诊断因应力变形、热变形造成的产品缺陷，分析其承载能力、有效载荷、伸长率等关键指标。

4.异物分析

对产品加工过程中产生异物进行成分分析，确定其含量，并且根据检测结果推断产生的原因

5.副产物分析

对产品加工过程中产生的伴生副产物成分及含量进行有效测定，根据相关标准，有效控制其指标达到合格要求。

6.黄变分析

对塑料、橡胶材料产生的黄变现象，利用先进依据模拟产生黄变的环境、条件，了解产品的黄变程度、改进工艺配方。

7.喷霜分析

橡胶胶料半成品的喷霜现象会大大影响胶料性能，造成胶料表面黏性下降，影响工艺性能，造成商品外观缺陷，通过喷霜检测技术可以对产品进行有效质量检测。

8.回料检测

根据委托方要求，对废旧塑料、再生料、二次料产品进行成分鉴别，帮助企业降低成本，提高原料利用

率。