

材料力学性能检测 成分化验

产品名称	材料力学性能检测 成分化验
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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

材料分析实验室是能开展全组分、全性能分析的金属材料一站式检测实验室，以服务金属材料、高分子材料、硅盐材料检测为主的基础实验室。

实验室建筑面积2000余平方米，拥有材料力学性能测试、物理性能测试、化学成分分析、腐蚀测试相关先进的、配置的仪器设备。配有场发射扫描电镜、X射线衍射仪、电感耦合等离子体质谱仪、直读光谱仪、电感耦合等离子体发射光谱仪等设备。

（一）材料力学性能检测

可进行金属材料的常规力学性能检测（室温拉伸、高温拉伸、低温拉伸、压缩、弯曲、室温冲击、高温冲击、低温冲击），非金属及复合材料力学性能测试与金属材料的工艺性能试验。

（二）材料物理性能分析

可开展包括高、低倍组织分析检验，热学性能分析，断口形貌分析，残余应力分析，微区成分定性及半定量分析，材料结构分析、织构分析，布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度检测等。

（三）材料化学成分分析

可开展包括金属和非金属材料中除惰性元素外的几乎全部元素的常量和痕量元素含量测定，检测范围从10-12到100；同时配置气相色谱仪、液相色谱仪、凝胶色谱仪等进口仪器设备可进行有机化合物方面的成分分析。

（四）材料腐蚀分析

可开展材料腐蚀试验，包括全面腐蚀、局部腐蚀，进行腐蚀速率、极化电阻、开路电位测试，关联电化学噪声测试，快速涂/镀层质量测试及双层膜检测等。