

# 珠海金属镀涂层材质鉴定、镀层厚度测试

产品名称	珠海金属镀涂层材质鉴定、镀层厚度测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 材质分析

在机械行业中\*长见到的一种检测就是材料的化学成分分析，随着现代冶金技术的进步，更进一步证明了一些具体元素的重要性。元素种类和配比的不同直接决定了材料是否能通过后续的处理而达到要求的性能。常见的分析设备有：电感耦合等离子体发光光谱分析（ICP）、直读光谱仪、手工化学分析等。

### 金属材料镀层分析

主要检测项目：金属镀涂层材质鉴定、镀层厚度、镀层成分分析、样品表面污点分析、镀锌量测试、镀层表面粗糙度检测、镀层附着力检测等

### 金相检验

组织决定性能。在显微镜下看到的内部组织结构称为显微组织或金相组织。钢材常见的金相组织有：铁素体、奥氏体、渗碳体、珠光体等。材料的金相检验具体包括各种相的组成及分布、相关的铸造和焊接缺陷等。常用的东标检测分析设备是体视显微镜和金相显微镜。

### 力学性能

材料的力学性能是指在外加载荷的作用下或载荷与环境因素联合作用下表现的变形、损伤、与断裂的行为规律及其物理本质和评定方法。机械行业中常见的理化性能检测有拉伸性能、冲击性能、弯曲性能、布/洛/维硬度测试、耐磨试验、疲劳试验。

### 环境模拟试验

这个部分主

要是评估曝露在腐蚀环境的原材料及成品性能。设备可进行传统试验也可作专门腐蚀试验

。通过加快暴露周期或模仿环境条件试验，按照潜在寿命，外观，相关的应力，材料相互作用等来评估产品的反应。常见的有盐雾试验、循环试验、耐候性试验等等。

## 无损检测

无损检测在相关领域中发挥了至关重要的作用，确保钢结构以及机械部件的完整性，无损检测方法可以检测很多种类的各种缺陷像裂缝，未焊透，气孔等。常见的检测项目有：视觉和光学检测、X射线检查、磁粉探伤、超声检测、渗透检测。

## 金属检测的重要性

### [编辑](#)

各种机械设备中90%的材料都是由金属制造的，由于金属的选材不当或使用不当会造成材料的过早失效，严重的可能会发生重大事故。作为机械行业中质量控制的一个关键环节，产品使用前对原材料、半成品或成品的检测过程就显得越来越重要。