

# 钢铁零件渗氮层深度测定和金相组织检验

产品名称	钢铁零件渗氮层深度测定和金相组织检验
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 钢铁零件渗氮层深度测定和金相组织检验

渗氮化学热处理可提高机械零件的耐磨性和疲劳强度，改善零件耐介质腐蚀的性能，因而在机械制造业中被广泛应用。而渗氮层深度测定是控制渗氮化学热处理质量的主要检验指标之一。

#### 检测方法

##### 断口法

断口法是将缺口的试样打断，根据渗氮层断口组织较细、呈瓷状，而心部组织较粗、呈塑性破断的特征，用25倍放大镜进行测量。此方法测量迅速，但精度较低。

##### 金相法

金相法是利用渗氮层组织与心部组织金相形貌不同，在放大100倍或200倍视场下，利用显微镜的标尺，沿试样表面垂直方向测至与基体组织有明显分界处的距离。此即渗氮层深度。

##### 硬度法

硬度法即采用维氏硬度在规定的试验力下，从试样表面测至比基体维氏硬度点高一定值的位置即为渗氮层深度。

#### 检测标准

测试项目  
渗氮层深度测定

项目分类  
钢件渗氮层金相组织检验

钢件渗氮层深度测定（金相法）  
钢件渗氮层深度测定（硬度法）