

昆山金属脱碳层深度检验 滚动轴承脱碳层深度检测

产品名称	昆山金属脱碳层深度检验 滚动轴承脱碳层深度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

概述：钢表层碳的损失，脱碳会明显降低钢的淬火硬度、耐磨性和疲劳性能。实质是钢中碳在高温下与氧和氢等发生作用，生成一氧化碳或甲烷，逸出钢件表面。

目的：检查脱碳层深度、类型、组织特征等

脱碳层测定

脱碳层类型	组织特征	脱碳深度
全脱碳层	全部为铁素体	表面至全铁素体结束
半脱碳层	铁素体+其他组织	全脱碳层结束至刚和芯部组织一致为止
总脱碳层	全脱碳层+半脱碳层	表面至刚和芯部组织一致为止

检验方法：金相法、硬度法、化学分析法

检验步骤

金相法：取样镶嵌——磨光——抛光——侵蚀——吹干——观察测量

硬度法：取样镶嵌——磨光——抛光——硬度测定——绘制硬度曲线——计算

化学法：逐层取样——化学分析——评定

测试图片

测试标准

GB/T 13298 金属显微组织检验方法

GB/T 224 钢的脱碳层深度测定法

ISO 3887 Steels—Determination of the depth of decarburization

ASTM E1077-14 Standard Test Methods for Estimating the Depth of Decarburization of Steel Specimens

JB/T 7362 滚动轴承零件脱碳层深度测定法