

脱碳层深度检测

产品名称	脱碳层深度检测
公司名称	上海复达检测技术集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	时限:7-10日 产品形式:报告 样品形式:送样
公司地址	上海市杨浦区国权路525号复华科技楼
联系电话	15395107696

产品详情

脱碳层是指含碳耐火材料在高温使用中，表层受氧化性介质侵蚀，碳被氧化后形成的层带。脱碳层的气孔率比原砖显著增大，故强度降低。含碳耐火材料经熔渣侵蚀后，工作面常附有一层渣层，其成分主要由熔渣与被熔渣溶蚀或冲蚀下来的耐火材料构成。紧接着附渣层的是熔渣与脱碳后的耐火材料相互作用而形成的反应层在反应层内，相互作用生成的液相形成了连续渣质，耐火材料的晶粒或颗粒一般多呈蚀损状态并被这些基质所包围。反应层与原砖之间则为脱碳层。脱碳层一般都较薄，反应层则较厚些。

项目介绍：

脱碳层深度检测：钢在各种热加工工序的加热或保温过程中，由于氧化气氛的作用，使钢材表面的碳全部或部分丧失的现象叫做脱碳。脱碳层深度是指从脱碳层表面到脱碳层的基体在金相组织差异已经不能区别的位置的距离。

应用领域：

各类金属及合金材料及制品

钢的脱碳层深度测定：

脱碳包含部分脱碳、完全脱碳。完全脱碳指钢样表层碳含量水平低于碳在铁素体中最大溶解度（只在铁素体中存在）。

有效脱碳层深度：从产品表面到规定的碳含量或硬度水平的点的距离，规定的碳含量或硬度水平以不因脱碳而影响使用性能为准（如产品标准中规定的碳含量最小值）。

总脱碳层深度：从产品表面到碳含量等于基体碳含量的那一点距离，等于部分脱碳层和完全脱碳层之和。

铁素体脱碳层深度：表面完全脱碳层的深度。（由显微组织检验确定）测定方法。

通常采用金相法、硬度法、化学法或光谱分析法。试样在供货状态下检验，不需要进一步热处理。如经有关各方商定，则要从多方面注意防止碳的分布状态和质量分数的变化。如：采用小试样、短的奥氏体化时间，中性的保护气氛。

检测标准：

GB/T 224-2008 钢的脱碳层深度测定法

ISO 3887-2017 钢.脱碳层的测定

ASTM E1077-14 钢的脱碳层深度测定方法

上海复达检测技术集团有限公司专注分析、检测、测试、鉴定、研发五大服务领域。分析领域涉及成分分析、配方分析、失效分析、结构解析、方法学开发与验证、原材料质控/评价、一致性评价、特色分析等方向；检测领域涉及理化性能测试、有毒有害物质检测、阻燃性能检测、可靠性测试等方向；测试领域涉及能谱类、电镜类、波谱类、色谱类、质谱类等方向；鉴定领域涉及机械设备质量鉴定、安全事故鉴定、电子电器鉴定、材料鉴定等方向；研发领域涉及配方开发、配方升级、配方定制、合作研发等方向。

团队负责人及主要研发人员坚持秉承母校博学、笃行的理念，以严谨、求实的工作态度服务企业大众。目前，我公司在原有成分分析检测、配方还原技术服务基础上，引进新服务项目，并对原有项目进行优化，为客户提供跨行业免费增值服务。不仅如此，我公司还积极为客户深度定制个性化的技术解决方案，帮助企业查找问题，把握产品质量。公司的发展需要客户及同行的支持，您的满意是我们大的动力！

企业文化：

简单纯粹，温暖真诚；岂曰无衣，与子同袍。

价值观：

恪守职业准则，履行社会责任与行业责任；

为众人抱薪者不可使其扼于风雪！