

磁性物质检测方法，低温dsc测试多少钱

产品名称	磁性物质检测方法，低温dsc测试多少钱
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

磁性物质检测方法，低温dsc测试多少钱

磁性法无损检测可直接得到磁性能参数(矫顽力 H_c 、剩磁 B_r 、磁滞损耗和饱和磁化强度 M_s 等,其中矫顽力是描述材料磁滞特性的典型参数,源于磁畴壁运动的不可逆性)与材料性能的关系,已广泛应用于钢和铸铁工件的检验中[2][3].JILES [4]研究了显微组织和含碳量对碳钢磁性能的影响,当碳的质量分数超过 0.2% 时,晶粒尺寸对磁性能的影响不大.BATISTA 等[5]基于矫顽力、巴克豪森噪声对钢和铸铁中的渗碳体含量进行了无损评价,结果表明随着渗碳体体积分数增加,矫顽力大小与碳含量有一定关系.BYEON 等[6]认为矫顽力和剩磁可用于成分识别、珠光体层间距和共析钢强度的定量评价.此外,以矫顽力为测量参数的磁滞无损评价技术可用于分析不同淬火、回火温度下双相钢的马氏体体积分数和力学性能[7][8].TANNER 等[9]观察到矫顽力与晶粒尺寸的倒数成线性关系,其与铁素体和珠光体的关系如下

式中: ρ 和 γ 分别为珠光体和铁素体的体积分数; d_p 和 d_f 分别为珠光体和铁素体的晶粒尺寸; c_1 和 c_2 为常数.