



中华人民共和国国家标准

GB/T 3656—2022

代替 GB/T 3656—2008

电磁纯铁及软磁合金矫顽力的 抛移测量方法

Methods of coercivity measurement of magnetic iron and
magnetically soft alloy by pulling out procedure

2022-10-12 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结果和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 3656—2008《软磁材料矫顽力的抛移测量方法》，与 GB/T 3656—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了矫顽力的术语，直接引用相关术语标准(见第 3 章,2008 年版的第 3 章)；
- b) 删除了磁通积分器的相关描述(见 2008 年版的 5.6)；
- c) 增加了磁通计的规定(见 5.7)；
- d) 增加了测量原理(见第 6 章)；
- e) 增加了矫顽力测定的通则，增加了磁通计法(方法 B)和多次测量拟合计算法(方法 C)(见第 7 章)；
- f) 更改了不同方法的测量结果再现性(见第 8 章,2008 年版的第 7 章)；
- g) 增加了测试报告中测量方法的选择(见第 9 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本文件起草单位：宝山钢铁股份有限公司、长沙天恒测控技术有限公司、衡阳市金则利特种合金股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、湖南省计量检测研究院。

本文件主要起草人：沈杰、周新华、王玉婕、胡召军、唐灵、徐昱、刘宝石、李关仁、丁林、周星。

本文件于 1983 年首次发布，2008 年第一次修订，本次为第二次修订。