



中华人民共和国国家标准

GB/T 26832—2011

无损检测仪器 钢丝绳电磁检测仪技术条件

Non-destructive testing instruments—
Specifications for the wire rope electromagnetic tester

2011-07-29 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
4.1 环境要求	2
4.2 性能要求	2
4.3 稳定性与环境试验要求	2
4.4 外观质量及结构	2
5 测试方法	2
5.1 测试环境条件	2
5.2 测试用主要仪器仪表	2
5.3 对比试样	2
5.4 性能试验	2
5.5 环境试验	3
5.6 外观及结构检测	3
6 产品检验	3
6.1 型式检验	3
6.2 出厂检验	3
7 标志、包装、运输和贮存	4
7.1 标志	4
7.2 包装	4
7.3 运输和贮存	4

前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国试验机标准化技术委员会(SAC/TC 122)归口。

本标准起草单位:华中科技大学、北京起重机械研究所、中国特种设备研究院、武汉大学、北京杰安泰无损检测技术有限公司、深圳市华测检测技术股份有限公司。

本标准主要起草人:康宜华、武新军、刘京本、沈功田、陈厚桂、贾社民、朱平。

无损检测仪器

钢丝绳电磁检测仪技术条件

1 范围

本标准规定了铁磁性钢丝绳的电磁检测仪器技术条件。

本标准适用于检测局部损伤和金属截面积损失类型缺陷的各种铁磁性钢丝绳电磁检测仪器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 6587.2—1986 电子测量仪器 温度试验

GB/T 6587.3—1986 电子测量仪器 湿度试验

GB/T 6587.4—1986 电子测量仪器 振动试验

GB/T 6587.5—1986 电子测量仪器 冲击试验

GB/T 8706 钢丝绳 术语、标记和分类

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 20737 无损检测 通用术语和定义

GB/T 21837—2008 铁磁性钢丝绳电磁检测方法

JB/T 9329 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

3 术语和定义

GB/T 8706、GB/T 20737 和 GB/T 21837 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

局部损伤检测灵敏度 LF testing sensitivity

检测仪能够检测出的最小局部损伤。

3.2

金属横截面积损失检测灵敏度 LMA testing sensitivity

检测仪能够检测出的最小金属横截面积损失。

3.3

双功能检测仪 dual-function instrument

检测仪可以检测并显示金属横截面积损失(LMA)变化,同时检测并显示局部损伤(LF),这种检测仪记录信号装置可以是计算机、图形记录仪或者其他匹配设备。

3.4

单功能检测仪 single-function instrument

检测仪不能同时检测并显示金属横截面积损失变化和局部损伤,只能检测并显示其中一种,这种检测仪记录信号装置可以是计算机、图形记录仪或者其他匹配设备。