

团 体 标 准

T/CIMA 0057—2022

卧式拉力试验机

Horizontal tensile testing machine

2022-05-30 发布

2022-06-30 实施

中国仪器仪表行业协会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和符号	1
4 试验机主参数系列	2
5 试验机结构	3
6 技术要求	3
7 检验方法	7
8 检验规则	9
9 标志、包装和随行文件	9

前 言

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

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。

本文件由中国仪器仪表行业协会试验仪器分会提出。

本文件由中国仪器仪表行业协会归口。

本文件起草单位：杭州应敏科技有限公司、杭州朗杰测控技术开发有限公司、中机试验装备股份有限公司、济南鑫光试验机制造有限公司、国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、南方电网电力科技股份有限公司、贵州创星电力科学研究院有限责任公司。

本文件主要起草人：俞敏波、朱志华、马颜春、金祥彬、王建国、赵洲峰、冉旺、陈和龙。

卧式拉力试验机

1 范围

本文件规定了以液压或机械为力源,采用电子测控技术测量力学性能参数的卧式拉力试验机的主参数系列、结构、技术要求、检验方法、检验规则及标志、包装和随行文件等。

本文件适用于金属、非金属材料力学性能试验用的最大试验力不大于 20 MN 的卧式拉力试验机(以下简称试验机)。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2611—2007 试验机 通用技术要求

GB/T 16825.1—2008 静力单轴试验机的检验 第 1 部分:拉力和(或)压力试验机测力系统的检验与校准(ISO 7500-1:2004, IDT)

GB/T 22066—2008 静力单轴试验机用计算机数据采集系统的评定

GB/T 36416.1—2018 试验机词汇 第 1 部分:材料试验机

JJF 1296.2—2011 静力单轴试验机型式评价大纲 第 2 部分:电液伺服万能试验机

JB/T 6146—2020 引伸计 技术条件

JB/T 6147—2007 试验机包装、包装标志、储运技术要求

3 术语、定义和符号

3.1 术语和定义

GB/T 36416.1—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

卧式拉力试验机 **horizontal tensile testing machine**

采用卧式框架、夹持试样处于水平方向的静态试验机。

3.1.2

鉴别力阈 **discrimination threshold**

引起试验力测量系统示值不可检测到变化的被测量值的最大变化。

3.2 符号

本文件使用的符号、单位和说明见表 1。