

团 体 标 准

T/CCMA 0128—2022

塔式起重机弓形起重力矩限制器

Cambered-plate type moment limiter of tower crane

2022-04-06 发布

2022-07-06 实施

中国工程机械工业协会 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 分类及型号 2

5 技术要求 3

6 试验方法 6

7 检验规则 7

8 标志、包装、运输及贮存 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。

本文件由中国工程机械工业协会提出并归口。

本文件由中国工程机械工业协会建筑起重机械分会组织制定。

本标准起草单位：江西飞达电气设备有限公司、长沙海川自动化设备有限公司、乐清市波坦起重电器有限公司、义乌恒邦建筑智能科技有限公司、中联重科股份有限公司、湖南三一塔式起重机械有限公司、广东清实检验技术有限公司、江西中天智能装备股份有限公司、湖北江汉建筑工程机械有限公司、浙江省建设工程机械集团有限公司、广西建工集团建筑机械制造有限公司、桂林长龙机械有限公司、四川宏升重工机械有限公司、湖北长安设备安装有限公司、辽宁天一重工有限公司、中建机械有限公司。

本文件主要起草人：罗鹤飞、陈涛、倪建军、臧彩静、范俊红、许辉、缪思怡、刘树荣、叶南祥、黄江民、王汉炜、陈策、李明、赵安贵、余海涛、高远、耿贵军。

塔式起重机弓形起重力矩限制器

1 范围

本文件规定了塔式起重机弓形起重力矩限制器(以下简称弓形起重力矩限制器)的分类及型号、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输及贮存等。

本文件适用于弓形起重力矩限制器。

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 2423.4 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)
- GB/T 5031—2019 塔式起重机
- GB/T 12602 起重机械超载保护装置
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 14048.1—2012 低压开关设备和控制设备 第1部分:总则
- GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

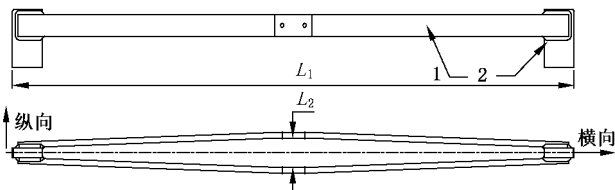
3 术语和定义

GB/T 12602 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

弓形放大器 bow amplifier

由两块弓形板及两块固定块焊接在一起组成的部件。结构形式如图 1 所示。



标引序号及符号说明:

- 1 —— 弓形板;
- 2 —— 固定块;
- L_1 —— 自由状态下弓形放大器长度;
- L_2 —— 自由状态下两弓形板内部最大间距。

图 1 弓形放大器

3.2

弓形放大器放大倍数 bow amplifier magnification

图 1 中的弓形放大器,在横向受力后 L_2 变量与 L_1 变量的比值。