

团 体 标 准

T/CCMA 0127—2022

塔式起重机测力环式起重重量限制器

Load measuring ring type lifting 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 I

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 5

6 试验方法 8

7 检验规则..... 10

8 标志、包装、运输及贮存..... 11

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。

本文件起草单位：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、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、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、辽宁天一重工有限公司。

本文件主要起草人：罗鹤飞、陈涛、倪建军、臧彩静、范俊红、许辉、翁振粤、邓建林、黄江民、陈策、杨威、赵安贵、高远。

塔式起重机测力环式起重量限制器

1 范围

本文件规定了塔式起重机测力环式起重量限制器(以下简称测力环起重量限制器)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。

本文件适用于测力环起重量限制器。

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 13752 塔式起重机设计规范

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

测力环额定载荷 **load measuring ring rated load**

测力环允许承受的最大载荷。

3.2

测力环最大安全载荷 **load measuring ring maximum safe load**

测力环不发生永久变形的最大静载荷。

3.3

测力环极限载荷 **load measuring ring limited load**

测力环被拉断时的临界载荷。

3.4

机械式测力环起重量限制器 **mechanical load measuring ring lifting limiter**

只采用机械限位开关采集信号的测力环起重机械安全保护装置。

3.5

电子式测力环起重量限制器 **electronic load measuring ring lifting limiter**

只采用电子传感器采集信号的测力环起重机械安全保护装置。