



# 江苏省地方标准

DB32/T 2948—2016

## 水利工程卷扬式启闭机检修技术规程

Overhaul specification for winch hoists in water conservancy projects

2016-05-20 发布

2016-06-20 实施

江苏省质量技术监督局 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 一般规定 ..... 2

5 小修 ..... 5

6 大修 ..... 7

7 控制保护系统..... 19

8 试运行与验收..... 20

附录 A（规范性附录） 卷扬式启闭机定期检查记录 ..... 23

附录 B（规范性附录） 卷扬式启闭机小修及试验记录 ..... 24

附录 C（规范性附录） 卷扬式启闭机大修报告 ..... 25

附录 D（资料性附录） 卷扬式启闭机特殊紧固件和过盈配合件的拆卸和安装技术要求 ..... 35

附录 E（资料性附录） 卷扬式启闭机配合件表面清洗技术要求 ..... 37

参考文献 ..... 38

## 前 言

为规范水利工程卷扬式启闭机的检修工作程序、方法和质量标准,保障设备的使用寿命,保证工程安全可靠地运行,充分发挥综合效益,编制本规程。

本规程按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本规程由江苏省水利厅提出并归口。

本规程起草单位:江苏省河道管理局、江苏省江都水利工程管理处、江苏省洪泽湖水利工程管理处、江苏省水利机械制造有限公司。

本规程主要起草人:陈振清、于涛、辛华荣、赵建亚、周灿华、张立师、张友明、曹瑛、王波、王震球、王荣、冯俊、化卓、季俊杰、孔莉莉。

本规程主要审稿人:张劲松、杨淮。

# 水利工程卷扬式启闭机检修技术规程

## 1 范围

本规程规定了水利工程卷扬式启闭机的术语和定义、一般规定、小修、大修、控制保护系统检修及试运行与验收等内容。

本规程适用于水利工程的卷扬式启闭机检修。

水利工程卷扬式启闭机检修除应执行本规程外,尚应符合国家现行其他有关标准的规定和使用环境的特殊要求。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1095 平键 键槽的剖面尺寸

GB/T 1184 形状和位置公差 未注公差值

GB/T 3181 漆膜颜色标准

GB/T 5972 起重机 钢丝绳 保养、维护、安装、检验和报废

GB 6067.1 起重机械安全规程 第1部分:总则

GB 8918 重要用途钢丝绳

GB/T 8923.2 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第2部分:已涂覆过的钢材表面局部清除原有涂层后的处理等级

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 10597 卷扬式启闭机

GB 50231 机械设备安装工程施工及验收通用规范

JB/T 6406 电力液压鼓式制动器

JB/T 7685 电磁鼓式制动器

JB/T 5000.10 重型机械通用技术条件 第10部分:装配

SL 105 水工金属结构防腐蚀规范

SL 226 水利水电工程金属结构报废标准

SL 381 水利水电工程启闭机制造安装及验收规范

DB32/T 2334.3 水利工程施工质量检验与评定规范 第3部分:金属结构与水力机械

DB32/T 2334.4 水利工程施工质量检验与评定规范 第4部分:电气设备与自动化

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**卷扬式启闭机** **fixed winch hoist**

用钢丝绳作牵引件,经卷筒转动提升闸门的机械。