

ICS 07.060
N 93



中华人民共和国国家标准

GB/T 30950—2014

闸 位 计

Gate opening meter

2014-07-08 发布

2015-01-10 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 产品分类	2
5 要求	2
5.1 外观	2
5.2 工作环境条件	2
5.3 基本参数	3
5.4 准确度	3
5.5 显示功能	3
5.6 电性能要求	3
5.7 整机结构要求	4
5.8 机械环境适应性	4
5.9 防雷及抗电磁干扰要求	5
5.10 可靠性要求	5
5.11 其他要求	5
6 试验方法	5
6.1 试验要求	5
6.2 试验项目及方法	5
7 检验规则	7
7.1 出厂检验	7
7.2 型式检验	7
8 标志、使用说明书	8
8.1 标志	8
8.2 使用说明书	8
9 包装、运输、贮存	8
9.1 包装	8
9.2 运输	8
9.3 贮存	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由水利部提出。

本标准由全国水文标准化技术委员会水文仪器分技术委员会(SAC/TC 199/SC 1)归口。

本标准起草单位:水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心、南京扬子水利自动化技术开发总公司、水利部南京水利水文自动化研究所、宁波市阳光汽车配件有限公司、宁波北仑华赛液压器材有限公司。

本标准主要起草人:史占红、张黎明、董万钧、任庆海、肖坚、曹阳、赵峥、赵凯。

闸 位 计

1 范围

本标准规定了闸位计的产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、使用说明书、包装、运输、贮存等。

本标准适用于在江河、湖泊、水库、渠道等水工建筑物的闸门开度测量中所使用的闸位计。

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 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 9359 水文仪器基本环境试验条件及方法

GB/T 18185—2000 水文仪器可靠性技术要求

GB/T 18522.2—2002 水文仪器通则 第2部分:参比工作条件

GB/T 18522.3—2001 水文仪器通则 第3部分:基本性能及其表示方法

GB/T 18522.6—2007 水文仪器通则 第6部分:检验规则及标志、包装、运输、贮存、使用说明书

GB 18523—2001 水文仪器安全要求

GB/T 19677—2005 水文仪器术语及符号

GB/T 50095 水文基本术语和符号标准

JJF 1001—2011 通用计量术语及定义

3 术语和定义

GB/T 19677—2005、GB/T 50095、JJF 1001—2011 界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 19677—2005、JJF 1001—2011 中的一些术语和定义。

3.1

闸位 gate opening

闸门开度

e

对于平板门和弧形门,其闸位为以闸底为基准,闸门上提后其门底离闸底的垂直距离。

对于人字形闸门,其闸位为闸门开启后两门之间的最小水平距离。

[GB/T 19677—2005,定义 3.13.1]

3.2

闸位传感器 gate opening sensor

能将闸位转换为电信号输出的装置。

[GB/T 19677—2005,定义 3.13.2]

3.3

闸位计 gate opening meter

直接测量、显示闸位的仪器。