



中华人民共和国国家标准

GB/T 32749—2016

水文缆道机电设备及测验仪器 通用技术条件

General specifications for equipment and instrument
by hydrometric cableway measurements

2016-06-14 发布

2017-01-01 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 产品分类及组成	2
5 要求	2
5.1 外观	2
5.2 环境适应性	2
5.3 机械环境性能	2
5.4 雷击(浪涌)抗扰度	2
5.5 工作电源	3
5.6 防水密封性	3
5.7 其他工作环境	3
5.8 水文缆道绞车	3
5.9 缆道控制装置(台)	3
5.10 动力控制装置	4
5.11 测验仪器(测深、测流、取样)及信号系统	5
6 试验方法	7
6.1 试验要求	7
6.2 外观	7
6.3 环境适应性	7
6.4 机械环境性能	7
6.5 雷击(浪涌)抗扰度	7
6.6 工作电源	7
6.7 防水密封性	7
6.8 其他工作环境	8
6.9 水文缆道绞车	8
6.10 缆道控制装置(台)	8
6.11 动力控制装置	9
6.12 测验仪器(测深、测流、取样)及信号系统	9
7 检验规则	9
7.1 检验分类	9
7.2 出厂检验	9
7.3 型式检验	9
8 标志、使用说明书	10
8.1 标志	10

8.2	使用说明书	10
9	包装、运输、贮存	11
9.1	包装	11
9.2	运输	11
9.3	贮存	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国水利部提出。

本标准由全国水文标准化技术委员会(SAC/TC 199)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、江苏南水科技有限公司。

本标准主要起草人:李刚、赵越、宗军、张雷、李晓辉、原喜琴、李聂贵。

水文缆道机电设备及测验仪器 通用技术条件

1 范围

本标准规定了水文缆道测验机电设备及与其配套的测验仪器的术语和定义、产品分类及组成、要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书以及包装、运输、贮存。

本标准适用于水文悬索缆道机电设备及与其配套的测验仪器。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 9359 水文仪器基本环境试验条件及方法
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 11826 转子式流速仪
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验
- GB/T 19677 水文仪器术语及符号
- GB/T 50095 水文基本术语和符号标准
- SL 06 水文测验铅鱼
- SL 07 悬移质泥沙采样器
- SL/T 151 水文绞车
- SL/T 185 超声波测深仪
- SL/T 208 河流泥沙测验及颗粒分析仪器
- SL 443 水文缆道测验规范

3 术语和定义

GB/T 19677、GB/T 50095、SL 443 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

缆道控制装置(台) control equipment of cableway

控制水文缆道运行并记录及显示水文数据的装置。

注:可分为手动缆道操作装置、自动缆道控制装置。

3.2

手动缆道操作装置 manual control equipment of cableway

通过手动控制缆道行车架及测验仪器启动、调速、移动、定位的控制装置。

注:水文缆道机电设备应有手动控制的功能。