



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 519—2018

市政管道电视检测仪

Equipment for municipal pipeline closed circuit television inspection

2018-11-07 发布

2019-04-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 组成及基本功能	2
5 要求	3
6 试验方法	5
7 检验规则	8
8 标志、包装、运输和贮存	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部市政给水排水标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：保定金迪科学仪器有限公司、广州市市政集团有限公司、中国地质大学(武汉)、武汉中仪物联技术股份有限公司、北京北排装备产业有限公司、中国城市规划协会地下管线专业委员会、保定金迪地下管线探测工程有限公司、北京隆科兴非开挖工程股份有限公司、上海誉帆环境科技有限公司、北京市新技术应用研究所、南京市城市排水管理有限公司。

本标准主要起草人：洗骏峰、王雪静、安关峰、马保松、郑洪标、刘昕、刘保生、吴绘忠、王学军、李连合、刘克会、王兴梅。

市政管道电视检测仪

1 范围

本标准规定了市政管道电视检测仪的术语和定义、组成及基本功能、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于市政管道电视检测仪的制造和检验。

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 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.6 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Eb 和导则:碰撞

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

GB/T 2423.17—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾

GB 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求

GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB 4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 6093—2001 几何量技术规范(GPS)长度标准 量块

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 7401—1987 彩色电视图像质量主观评价方法

GB/T 13306 标牌

GB/T 16697—2017 单传感器应用电视摄像机通用技术要求及测量方法

GB/T 18268.1 测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第1部分:通用要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

市政管道电视检测仪 **equipment for municipal pipeline closed circuit television inspection**

通过运载装置携带摄像头部分在管道内部行进,实时采集、显示、记录管道内部状态图像的管道检测设备。其检测对象主要针对市政管道内的可视缺陷。

3.2

运载装置 **transporter**

在管道内能主动或被动行进,并能装载摄像头、传感器等的装置。