



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 525—2018

---

## 供水管网漏水检测听漏仪

Leak detector of water distribution system

2018-03-08 发布

2018-10-01 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 一般要求 .....        | 2 |
| 5 要求 .....          | 2 |
| 6 试验方法 .....        | 3 |
| 7 检验规则 .....        | 4 |
| 8 标志、包装、运输和贮存 ..... | 5 |

## 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。

本标准负责起草单位：北京埃德尔黛威新技术有限公司。

本标准参加起草单位：扬州捷通供水技术设备有限公司、中国城市建设研究院有限公司、中国城市规划协会地下管线专业委员会、北京市自来水集团有限责任公司、福州市自来水有限公司、德州市供水总公司。

本标准主要起草人员：杨月仙、毋焱、高伟、孙杰、王蔚蔚、陈国强、刘会忠、赵顺萍、郑文芳、潘兴忠、冯兴房、孔德明、陈泳江。

# 供水管网漏水检测听漏仪

## 1 范围

本标准规定了供水管网漏水检测听漏仪的术语和定义,一般要求,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于输送介质为水的压力管道漏水检测听漏仪的制造与检验。

## 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 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB 4793.1—2007 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 6587 电子测量仪器通用规范

GB/T 20485.31—2011 振动与冲击传感器的校准方法 第31部分:横向振动灵敏度测试

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**听漏仪 leak detector**

用于探测压力管道漏水的仪器。

### 3.2

**拾音器 microphone**

采集压力管道漏水信号、并转换为电信号的探听器件,主要由换能器和放大电路组成。

### 3.3

**主机 control unit**

对拾音器转换的电信号进行处理、存储、输出、显示以及控制的设备。

### 3.4

**信号增益 signal gain**

主机对拾音器输入电信号的调节。

### 3.5

**音量 volume**

主机对输出到耳机信号功率的调节。

### 3.6

**频率范围 frequency range**

拾音器在满足最低灵敏度条件下可采集信号的最低频率和最高频率的范围。