



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31894—2015

---

## 静音管网叠压给水设备

Water supply equipment of low voice additive pipe pressure

2015-09-11 发布

2016-08-01 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 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 组成、分类和型号标记 .....	2
5 环境和工作条件 .....	3
6 材料 .....	3
7 要求 .....	4
8 试验方法 .....	10
9 检验规则 .....	14
10 标志、包装、运输和贮存 .....	16
附录 A (资料性附录) 设备的组成 .....	17
附录 B (资料性附录) 设备试验用仪表及试验装置 .....	18

## 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。

本标准由全国城镇给水排水标准化技术委员会(SAC/TC 434)归口。

本标准负责起草单位:无锡康宇水处理设备有限公司。

本标准参加起草单位:宁波市自来水总公司、遵义市供排水公司、中国建筑金属结构协会。

本标准主要起草人:蒋介石、卢汉清、王奇、刘建、刘宇飞、王习智、蒋高渝、吴雪峰、朱晓鹏、曹彬。

## 引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及到第 7 章与“逆流补偿式静音管网叠压”等相关的专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他同意在公平、合理、无歧视基础上,免费许可任何组织或者个人在实施该国家标准时实施专利。该专利持有人的声明已在本文件发布机构备案。相关信息可通过以下联系方式获得:

专利权人:无锡康宇水处理设备有限公司

地址:江苏省宜兴市官林镇工业集中区 A 区(新官东路 89 号)

联系人:蒋介石

邮政编码:214251

电子邮件:kangyuwater@kangyuwater.com

电话:0510-87895678

传真:0510-87895688

请注意除了上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

# 静音管网叠压给水设备

## 1 范围

本标准规定了静音管网叠压给水设备的术语和定义、组成、分类和型号标记、环境和工作条件、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于民用与工业建筑中生活或生产给水系统采用管中泵的静音管网叠压给水设备的设计、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 150.1 压力容器 第1部分:通用要求
- GB 150.2 压力容器 第2部分:材料
- GB 150.3 压力容器 第3部分:设计
- GB 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 2423.1 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 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 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2816 井用潜水泵
- GB/T 2818 井用潜水异步电动机
- GB/T 3047.1 高度进制为 20 mm 的面板、架和柜的基本尺寸系列
- GB/T 3482 电子设备雷击试验方法
- GB/T 3797—2005 电气控制设备
- GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 9119 板式平焊钢制管法兰
- GB/T 9123 钢制管法兰盖
- GB 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 12238 法兰和对夹连接弹性密封蝶阀
- GB/T 12771 流体输送用不锈钢焊接钢管
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
- GB/T 25198 压力容器封头
- GB 50015 建筑给水排水设计规范
- GB 50236 现场设备、工业管道焊接工程施工规范
- GB 50242 建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范