



中华人民共和国国家标准

GB/T 24912—2015
代替 GB/T 24912—2010

罐式叠压给水设备

Additive pipe pressure water supply devices for columned tank

2015-07-03 发布

2016-06-01 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 分类与型号	2
5 使用条件与设备组成	2
6 要求	3
7 试验方法	7
8 检验规则.....	11
9 标志、包装、运输和贮存.....	13
附录 A (资料性附录) 设备组成	14
附录 B (资料性附录) 试验仪表及装置	15

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 24912—2010《罐式叠压给水设备》，与 GB/T 24912—2010 相比，主要技术内容变化如下：

- 修订了本标准的英文名称(见封面)；
- 更新并调整了部分规范性引用文件(见第 2 章)；
- 修订了部分术语和定义的内容(见 3.1、3.2、3.3)；
- 增加了第 5 章“使用条件与设备组成”，将原标准中 5.1 和 5.2 的内容纳入第 5 章，原标准 5.3～5.12 纳入第 6 章；
- 合并了 6.2.4 与 6.2.13 条款，管网强制保护功能和电源保护功能的要求(见 6.2.4)；
- 增加了远程监控及数据传输的要求(见 6.2.10)；
- 增加了设备的效率要求(见 6.2.14)；
- 增加了设备的能耗要求(见 6.2.15)；
- 增加了设备的变频配置要求(6.3.3)；
- 删除了原标准 5.6.1 中有关于工程方面的要求；
- 增加了远程监控、数据传输、设备效率与能耗的检验项目(7.2.10)；
- 增加了设备效率值的测量方法(见 7.2.14)；
- 增加了设备能耗值的测量方法(见 7.2.15)；
- 增加了水泵变频配置的检测方法(见 7.3.3)。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国城镇给水排水设备标准化技术委员会(SAC/TC 434)归口。

本标准负责起草单位：上海熊猫机械(集团)有限公司。

本标准参加起草单位：北京市自来水集团供水分公司、上海市供水管理处、广州市自来水公司、哈尔滨供水集团二次供水分公司、宁波市自来水有限公司、南昌水业集团有限责任公司、上海浦东威立雅自来水有限公司、上海市自来水市南有限公司、青岛海润自来水集团有限公司、广西绿城水务股份有限公司。

本标准主要起草人：谭红全、柳汉莹、覃少华、马自忠、殷荣强、孟兆志、郑海军、李钢、蔡文、朱德屏、徐斌元、黄东海、李敏明、卢汉清。

本标准代替的历次版本为：

- GB/T 24912—2010。

罐式叠压给水设备

1 范围

本标准规定了罐式叠压给水设备(以下简称设备)的术语和定义、分类与型号、使用条件与设备组成、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于罐式叠压给水设备的设计、生产和检测。

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/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 3047.1 高度进制为 20 mm 的面板、架和柜的基本尺寸系列
- GB/T 3214 水泵流量的测定方法
- GB/T 3216 回转动力泵 水力性能验收试验 1 级和 2 级
- GB/T 3797—2005 电气控制设备
- GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 5656 离心泵 技术条件(Ⅱ类)
- GB/T 13306 标牌
- 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 19762 清水离心泵能效限定值及节能评价
- CJ/T 254 管网叠压供水设备
- CJ/T 352 微机控制变频调速给水设备
- JB/T 8098 泵的噪声测量与评价方法
- JJG 49 弹性元件式精密压力表和真空表检定规程
- JJG 795 耐电压测试仪检定规程
- JJG 984 接地导通电阻测试仪检定规程
- JJG 1005 电子式绝缘电阻表
- JJG 1033 电磁流量计检定规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。