



中华人民共和国国家标准

GB/T 24603—2016
代替 GB/T 24603—2009

箱式叠压给水设备

Boosting pressure water supply equipment
for rectangular tank

2016-10-13 发布

2017-09-01 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	15
附录 B (资料性附录) 试验仪表及装置	16

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 24603—2009《箱式叠压给水设备》，与 GB/T 24603—2009 相比，主要技术变化如下：

- 增加了第 5 章“使用条件与设备组成”，将原 5.1~5.2 纳入第 5 章；原第 5 章 5.3~5.12 纳入第 6 章；
- 合并了 6.2.4 和 6.2.15 条款，管网强制保护功能和电源保护功能(见 6.2.4)；
- 增加了远程监控及数据传输功能要求(见 6.2.10)；
- 增加了设备效率要求及测试方法(见 6.2.16)；
- 增加了设备能耗要求及测试方法(见 6.2.17)；
- 增加了变频配置要求及测试方法(见 6.3.3)；
- 修改水箱装置配备消毒设施为必备条件(见 6.2.14)。

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、福建省民益建设工程有限公司。

本标准参加起草单位：北京市自来水集团、上海市供水管理处、广州市自来水公司、宁波市自来水有限公司、哈尔滨供水集团、南昌水业集团有限责任公司、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、涂斌、黄代桂、吴竟、何合霖、马则忠、殷荣强、孟兆志、丛福祥、卢汉清、郑海军、李钢、黄东海、徐斌元、周芸、张冬玲。

本标准于 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

箱式叠压给水设备

1 范围

本标准规定了箱式叠压给水设备的术语和定义、分类与型号、使用条件与设备组成、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于箱式叠压给水设备的设计、生产和检验。

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/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 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

JJG 795 耐电压测试仪

JJG 984 接地导通电阻测试仪

JJG 1005 电子式绝缘电阻表

JJG 1033 电磁流量计

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。