



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24603—2009

---

## 箱式叠压给水设备

Boosting pressure water supply equipment for rectangular tank

2009-11-15 发布

2010-06-01 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 要求 .....	2
6 试验方法 .....	5
7 检验规则 .....	8
8 标志、包装、运输及贮存 .....	10
附录 A (资料性附录) 设备组成 .....	11
附录 B (资料性附录) 试验仪表及装置 .....	12

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由住房和城乡建设部给排水产品标准化技术委员会归口。

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。

本标准主要起草人：谭红全、柳汉莹、吴竞、覃少华、涂斌、王培永、王耀文、殷荣强、周金伦。

# 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(以下简称设备)的术语和定义、分类与型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于箱式叠压给水设备的设计、生产和检测。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 150 钢制压力容器

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1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3部分:试验方法 恒定湿热试验

GB/T 3047.1 高度进制为20 mm的板面、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—2005 回转动力水力性能验收试验1级和2级

GB/T 3797—2005 电气控制设备

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 5657 离心泵技术条件(Ⅲ类)

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 50015 建筑给水排水设计规范

JB 8 产品标牌

JG/T 3009 微机控制变频调速给水设备

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**叠压给水设备 booster water supply equipment**

与供水管网连接增压供水,保证供水管网水压不低于当地供水主管部门规定的限定压力值的供水装置。

### 3.2

**箱式叠压给水设备 booster water supply equipment for rectangular tank**

配有常压水箱、增压装置,水泵机组、控制柜的叠压给水设备。常压水箱与增压装置、水泵机组等可整体式安装也可分置式安装。

### 3.3

**增压装置 en-pressure equipment**

由水泵、阀门、管路和控制装置等组成,按设备额定供水流量将常压水箱中的储水增压到与当地供水部门规定的限定压力值的装置。