



中华人民共和国国家标准

GB/T 24912—2010

罐式叠压给水设备

Boosting pressure water supply equipment
for columned tank

2010-08-09 发布

2011-05-01 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 | 9 |
| 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 和附录 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水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。

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、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 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—2005 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—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 boosting pressure 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

稳流补偿器 steady flow compensator

当供水管网流量不能满足用户要求时,其储存的水能补充到用户管网系统中,实现流量调节功能的承压容器。

3.3

罐式叠压给水设备 boosting pressure water supply equipment for colmend tank

水泵机组和稳流补偿器安装在同一整体底座上为整体式,安装在不同底座上为分体式,配有稳流补