



中华人民共和国国家标准

GB 27898.4—2011

固定消防给水设备 第4部分：消防气体顶压给水设备

Fixed water supply equipment used for fire-protection—
Part 4: Gas driven fixed water supply equipment used for fire-protection

2011-12-30 发布

2012-06-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
固 定 消 防 给 水 设 备
第 4 部 分：消 防 气 体 顶 压 给 水 设 备
GB 27898.4—2011

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100013)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址：www.gb168.cn

服 务 热 线：010-68522006

2012 年 4 月 第 一 版

*

书 号：155066·1-44772

版 权 专 有 侵 权 必 究

前 言

GB 27898 的本部分的第 5 章、第 7 章和第 8 章为强制性的,其余为推荐性的。

GB 27898《固定消防给水设备》分为以下部分:

- 第 1 部分:消防气压给水设备;
- 第 2 部分:消防自动恒压给水设备;
- 第 3 部分:消防增压稳压给水设备;
- 第 4 部分:消防气体顶压给水设备;
- 第 5 部分:消防双动力给水设备。

.....

本部分为 GB 27898 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中华人民共和国公安部提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会固定灭火系统分技术委员会(SAC/TC 113/SC 2)归口。

本部分负责起草单位:公安部天津消防研究所。

本部分参加起草单位:上海连成集团有限公司。

本部分主要起草人:赵永顺、高云升、刘连喜、马建明、张锡森。

本部分是首次发布。

固定消防给水设备

第 4 部分：消防气体顶压给水设备

1 范围

GB 27898 的本部分规定了消防气体顶压给水设备的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志牌和操作指导书、包装、运输和贮存。

本部分适用于消防气体顶压给水设备。工作原理类似的气体顶压给水设备可参照采用。

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 钢制压力容器

GB/T 3222.2 声学 环境噪声的描述、测量与评价 第 2 部分：环境噪声级测定

GB 5099 钢质无缝气瓶

GB 5100 钢质焊接气瓶

GB 16669—2010 二氧化碳灭火系统及部件通用技术条件

GB 27898.1—2011 固定消防给水设备 第 1 部分：消防气压给水设备

GB 27898.2—2011 固定消防给水设备 第 2 部分：消防自动恒压给水设备

GA 61—2010 固定灭火系统驱动、控制装置通用技术条件

TSG R0004 固定式压力容器安全技术监察规程

3 术语和定义

GB 27898.1—2011 和 GB 27898.2—2011 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消防气体顶压给水设备 **gas driven fixed water supply equipment used for fire-protection**

通常由气压水罐、操控柜、顶压储气系统、减压释放装置等部件组成；消防运行状态时，压缩气体充入气压水罐，置换出罐内消防储水，并始终保持消防额定工作压力，向消防管网供水的消防给水设备。

3.2

通用型消防气体顶压给水设备 **general stabilizing pressure type gas driven fixed water supply equipment used for fire-protection**

组成中有稳压水泵机组、稳压控制系统等稳压部件，具有在消防稳压和消防运行两种状态下持续按设定压力给水的消防气体顶压给水设备。

3.3

无稳压型消防气体顶压给水设备 **non-stabilizing pressure type gas driven fixed water supply equipment used for fire-protection**

不具有消防稳压功能，只在消防运行状态时启动工作的消防气体顶压给水设备。