



中华人民共和国国家标准

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

Fixed water supply equipment used for fire-protection—
Part 2: Constant pressure automatic 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

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 2 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:陕西航天动力高科技股份有限公司。

本部分主要起草人:啜凤英、赵永顺、盛彦锋、马建明、马六甲、韩卫钊、闫茹。

本部分是首次发布。

固定消防给水设备

第 2 部分：消防自动恒压给水设备

1 范围

GB 27898 的本部分规定了消防自动恒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。

本部分适用于消防自动恒压给水设备。工作原理类似的恒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 6245 消防泵

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

GA 61 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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消防自动恒压给水设备 **constant pressure automatic water supply equipment used for fire-protection**

采用特定控制方式或利用泵组固有的流量压力特性实现消防恒压给水的设备。

3.2

消防恒压给水 **constant pressure water supply used for fire-protection**

在消防给水过程中，设备给水流量在不超过消防额定给水流量的范围内变化，其给水压力始终保持在设定压力的给水方式。

4 分类

4.1 产品分类

4.1.1 设备按应用范围分为：

- a) 消防专用自动恒压给水设备，特征代号省略；
- b) 消防与生活(生产)共用自动恒压给水设备，特征代号 G。

4.1.2 设备按消防泵控制方式分为：

- a) 消防工频自动恒压给水设备分为：