



中华人民共和国国家标准

GB 27898.1—2011

固定消防给水设备 第 1 部分：消防气压给水设备

Fixed water supply equipment used for fire-protection—
Part 1: Gas pressure 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

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	3
5 要求	3
6 试验方法	11
7 检验规则	14
8 标志牌和操作指导书	15
9 包装、运输和贮存	16
附录 A (资料性附录) 系列固定消防给水设备的抽样与判定	17

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 1 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。

本部分起草单位:公安部天津消防研究所。

本部分主要起草人:赵永顺、刘连喜、张强、罗宗军、盛彦锋、高云升、李习民、陈键明。

本部分是首次发布。

固定消防给水设备

第 1 部分：消防气压给水设备

1 范围

GB 27898 的本部分规定了消防气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压给水设备。工作原理类似的气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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

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 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/T 3797 电气控制设备

GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB 5135.7 自动喷水灭火系统 第 7 部分：水流指示器

GB 5135.10 自动喷水灭火系统 第 10 部分：压力开关

GB 6245 消防泵

GB 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分：型式试验和部分型式试验 成套设备

CJ/T 160 双止回阀倒流防止器

TSG R0004 固定式压力容器安全技术监察规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

固定消防给水设备 **fixed water supply equipment used for fire-protection**

固定安装于建筑物内，根据水灭火系统需要配置组成部件，按预设工作方式供给消防用水的成套装置的总称。

3.2

消防气压给水设备 **gas pressure fixed water supply equipment used for fire-protection**

以气压水罐为核心部件，向消防管网按设定压力持续供水的固定消防给水设备。

3.3

应急型消防气压给水设备 **emergency type gas pressure fixed water supply equipment without fire pump used for fire-protection**

依靠气压水罐排出的有效水容积满足消防初期用水的气压给水设备，设备中不设置消防泵组。