



中华人民共和国国家标准

GB 27898.3—2011

固定消防给水设备 第 3 部分：消防增压稳压给水设备

Fixed water supply equipment used for fire-protection—
Part 3: Pressure boosting and stabilizing type 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 3 部 分：消 防 增 压 稳 压 给 水 设 备
GB 27898.3—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5月第一版

*

书号: 155066·1-44770

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 3 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:青岛三利集团有限公司。

本部分主要起草人:赵永顺、李习民、马六甲、刘连喜、张强、罗宗军、王洪刚。

本部分为首次发布。

固定消防给水设备

第 3 部分：消防增压稳压给水设备

1 范围

GB 27898 的本部分规定了消防增压稳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。

本部分适用于消防增压稳压给水设备。工作原理类似的增压稳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 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 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

CJ/T 265 无负压给水设备

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

消防稳压给水设备 **pressure stabilizing type water supply equipment used for fire-protection**
用于维持消防给水系统待应工作状态压力稳定的消防给水设备。

3.2

消防增压给水设备 **pressure boosting type water supply equipment used for fire-protection**
采用消防泵组提升消防水源压力满足消防给水系统灭火需要的消防给水设备。

3.3

消防增压稳压合用给水设备 **pressure boosting and stabilizing type water supply equipment used for fire-protection**

能满足稳压和增压两种用途的消防给水设备。

3.4

消防无负压(叠压)稳压给水设备 **suction-pressure-regulated fire protection water supply system**
直接串接到有压管网上取水,能有效利用其管网压力并且不产生负压危害的消防稳压给水设备。

3.5

稳流补偿器 **compensator for flow stabilization**

连接在有压管网与消防稳压泵进水口之间,能配合真空抑制器避免管网产生负压,实现稳定压力和调节流量的密闭储水装置。