



中华人民共和国国家标准

GB 27898.5—2011

固定消防给水设备 第 5 部分：消防双动力给水设备

Fixed water supply equipment for fire-protection—
Part 5: Dual power 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

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 5 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。

本部分参加起草单位:广州三业科技有限公司。

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

本部分为首次发布。

固定消防给水设备

第 5 部分：消防双动力给水设备

1 范围

GB 27898 的本部分规定了消防双动力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。

本部分适用于消防双动力给水设备，工作原理类似的双动力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/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

3 术语和定义

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

3.1

消防双动力给水设备 **dual power fixed water supply equipment used for fire-protection**

由电动机泵组和发动机泵组组合、系统操控柜、控制仪表及其他相关附件组成，采用预设定方式向消防管网持续供水的消防给水设备。

3.2

电动机消防泵组 **fire pump set driven by electromotor**

采用电动机作为驱动水泵动力源的消防泵组。

3.3

发动机消防泵组 **fire pump set driven by engine**

采用发动机(通常为柴油机、汽油机、蒸汽机)作为驱动水泵动力源的消防泵组。

3.4

恒扬程止回阀 **pressure maintaining and backflow preventing valve**

一种具备自动调整功能的水力控制阀。当其入口压力低于设定值时阀门处于关闭状态，入口压力超过设定值时阀门打开泄水，保持入口压力稳定；在泵组骤停或泵组端突然失压时，能有效防止水倒流。

4 分类

4.1 产品分类

按配置泵组组合方式可分为：