



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 892.1—2010

消防机器人 第 1 部分：通用技术条件

Fire robot—Part 1: General specifications

2010-08-16 发布

2010-10-01 实施

中华人民共和国公安部 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	2
5 型号编制	2
6 功能	4
7 性能要求	6
8 试验方法	8
9 标志、包装、运输和贮存	16

前 言

本部分的第5章、第6章、第7章和9.1为强制性的,其余为推荐性的。

GA 892《消防机器人》分为以下部分:

- 第1部分:通用技术条件;
- 第2部分:消防灭火机器人;
- 第3部分:消防排烟机器人;
- 第4部分:消防侦察机器人;
- 第5部分:消防洗消机器人;
- 第6部分:消防照明机器人;
- 第7部分:消防救援机器人;

.....

本部分为GA 892的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由公安部消防局提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会消防车泵分技术委员会(SAC/TC 113/SC 4)归口。

本部分起草单位:公安部上海消防研究所。

本部分主要起草人:胡传平、李建中、薛林、陈引初、徐琰、胡斌、戎军。

本部分为首次发布。

消防机器人

第 1 部分:通用技术条件

1 范围

GA 892 的本部分规定了消防机器人的术语和定义、分类、型号编制、功能、性能要求、试验方法、标志、包装、运输、贮存等。

本部分适用于在地面行走的各类消防机器人,不适用于在空中、水面或水下等执行消防作业的其他特种机器人。

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 156—2007 标准电压
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 3766—2001 液压系统通用技术条件
- GB 3836.1—2000 爆炸性气体环境用电气设备 第 1 部分:通用要求
- GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)
- GB 5083—1999 生产设备安全卫生设计总则
- GB 7251.1—2005 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
- GB/T 7251.8—2005 低压成套开关设备和控制设备 智能型成套设备通用技术要求
- GB 7258—2004 机动车运行安全技术条件
- GB/T 7932—2003 气动系统通用技术条件
- GB/T 12325—2008 电能质量 供电电压偏差
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB 14097—1999 中小功率柴油机噪声限值
- GB/T 15540—2006 陆地移动通信设备电磁兼容技术要求和测量方法
- GB/T 17478—2004 低压直流电源设备的性能特性
- GB 18296—2001 汽车燃油箱 安全性能要求和试验方法
- GB 20891—2007 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国 I、II 阶段)
- GB 50171 电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范
- GB 50257 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范
- JB/T 9773.2—1999 柴油机 起动性能试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。