



中华人民共和国国家标准

GB/T 32187—2015

化学毒剂报警器通用技术条件

General specification for chemical agent alarm

2015-12-10 发布

2016-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本标准起草单位:北京分析仪器研究所、北京市北分仪器技术有限公司、总装防化驻北京地区军代室、中国仪器仪表行业协会。

本标准主要起草人:马雅娟、郑增德、陶崇文、杜立、何京津、娄兴军。

化学毒剂报警器通用技术条件

1 范围

本标准规定了化学毒剂报警器术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于监测公共场所(封闭空间、半开放空间、开放空间)和检测自然环境中毒剂种类(包括气体、蒸气和气溶胶等)及毒剂质量浓度并具有声、光报警功能的化学毒剂报警器(以下简称“仪器”)。

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 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 11606—2007 分析仪器环境试验方法

GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件

GB/T 17626(所有部分) 电磁兼容 试验和测量技术

GB/T 18268.1—2010 测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第1部分:通用要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

化学毒剂 chemical agent

以毒害作用杀伤人员的化学物质。它具有迅速致命或造成严重伤害的性质,是构成化学武器的基础。

3.2

模拟剂 simuland chemical agent

能表征毒剂某些特性的一种无毒或低毒替代品。

3.3

神经性毒剂 nerve agent

以损害神经系统为主要毒害特征的毒剂。现特指损害胆碱能功能的有机磷毒剂。

3.4

糜烂性毒剂 vesicant agent

破坏机体细胞,以皮肤或黏膜起疱、糜烂作用为主要毒害特征的毒剂。

3.5

毒害剂量 poisoning dose

引起人或动物某种程度毒害的剂量。蒸气或气溶胶染毒时,用染毒空气的质量浓度和时间的乘积