



中华人民共和国国家标准

GB/T 41991—2022

基于氘-氘中子俘获技术的 爆炸物探测设备

Explosive detection equipment based on D-D neutron capture technology

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 通用技术要求	2
4.1 外观及机械结构要求	2
4.2 安全性能要求	2
4.3 功能要求	3
4.4 电源适应性要求	3
4.5 性能要求	3
4.6 电气安全要求	4
4.7 电磁兼容性要求	4
4.8 环境适应性要求	4
5 试验方法	5
5.1 试验条件	5
5.2 试验仪器和设备	5
5.3 外观及机械结构检查	5
5.4 安全性能试验	6
5.5 功能试验	6
5.6 电源适应性试验	6
5.7 性能试验	6
5.8 电气安全试验	7
5.9 电磁兼容性试验	7
5.10 环境适应性试验	8
6 检验规则	8
6.1 检验分类	8
6.2 检验项目	9
6.3 判定规则	9
7 标志、包装、运输、贮存和随行文件	10
7.1 标志	10
7.2 包装	10
7.3 运输	11
7.4 贮存	11
7.5 随行文件	11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由全国核仪器仪表标准化技术委员会(SAC/TC 30)提出并归口。

本文件起草单位：中国原子能科学研究院、公安部第三研究所、中核战略规划研究总院有限公司。

本文件主要起草人：杨璐、窦玉玲、王强、田利军、刘彩霞、王国宝、郭凤美、郑玉来、张文熙、李晗。