



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41483—2022

---

## 基于介电常数技术的液态危险化学品 安全检查仪通用技术要求

General technical requirements for hazardous liquid chemicals  
security detectors based on dielectric constant

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会



## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 分级 .....	4
5 技术要求 .....	4
5.1 外观、质量及机械结构要求 .....	4
5.2 功能要求 .....	5
5.3 性能要求 .....	6
5.4 电源适应性要求 .....	8
5.5 电磁辐射安全性要求 .....	8
5.6 电磁兼容性要求 .....	8
5.7 电气安全要求(仅适用于可使用交流电源供电的安全检查仪) .....	9
5.8 环境适应性要求 .....	9
6 试验方法 .....	9
6.1 一般要求 .....	9
6.2 试验条件 .....	10
6.3 外观、质量及机械机构检查 .....	10
6.4 功能试验 .....	11
6.5 性能试验 .....	13
6.6 电源适应性试验 .....	16
6.7 电磁辐射安全性试验 .....	16
6.8 电磁兼容性试验 .....	17
6.9 电气安全试验(仅适用于可使用交流电源供电的安全检查仪) .....	17
6.10 环境适应性试验 .....	19
7 检验规则 .....	20
7.1 检验分类 .....	20
7.2 检验要求 .....	20
7.3 组批规则与抽样规则 .....	22
7.4 判定规则 .....	22
8 标志、包装 .....	23
8.1 标志 .....	23
8.2 包装与配套 .....	23
8.3 检验合格证 .....	23
9 随机技术文件 .....	23
9.1 通用要求 .....	23