



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 41634—2022

电磁兼容检测用设备期间核查指南

Guidance for intermediate checks of electromagnetic compatibility
testing equipment

2022-07-11 发布

2023-02-01 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 期间核查管理	2
4.1 期间核查程序要求	2
4.2 期间核查适用情形	2
4.3 期间核查的对象	2
4.4 期间核查计划	3
4.5 期间核查作业指导书	3
4.6 期间核查结果处理	3
5 期间核查结果处理方法	3
5.1 核查装置数据未知的方法	3
5.2 核查装置数据已知的方法	4
附录 A (资料性) 常用电磁兼容检测设备/设施/系统的期间核查要求示例	5
附录 B (资料性) 推荐的期间核查方法	7
参考文献	18

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。

本文件由全国无线电干扰标准化技术委员会(SAC/TC 79)提出并归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、中国合格评定国家认可中心、中国汽车工程研究院股份有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司、中国计量科学研究院、上海市计量测试技术研究院、大连产品质量检验检测研究院有限公司、上海添唯认证技术有限公司、苏州泰思特电子科技有限公司、中国信息通信研究院、南京容测检测技术有限公司、中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司、宁波海关技术中心、江苏省计量科学研究院、中兴通讯股份有限公司、中检西部检测有限公司、中电科思仪科技股份有限公司、北京无线电计量测试研究所、西安苏试广博环境可靠性实验室有限公司、中国电力科学研究院有限公司、中国家用电器研究院、上海灏境汽车检测技术有限公司、国网电力科学研究院有限公司、深圳磁迅科技有限公司、公安部第三研究所、上海世锐电子科技有限公司、上海电器科学研究所(集团)有限公司、辽宁省医疗器械检验检测院、福建省计量科学研究院、上海市医疗器械检测所。

本文件主要起草人：崔强、靳冬、张柏年、李滢、谢鸣、付君、李金龙、黄攀、徐澹、叶畅、张峰衔、胡小军、安少赓、易浦飞、高建龙、何鹏、邓凌翔、管斌、郑文生、刘恩晓、刘佳、马蔚宇、李海洋、杨志超、李妮、亓新、康巍、张梅、曹暘、何蔚、杨海发、邢琳、魏景锋、史锁兰、肖娜丽、蒋岁。

电磁兼容检测用设备期间核查指南

1 范围

本文件给出了电磁兼容检测实验室采用期间核查确认检测设备、设施、系统主要计量特性或功能的指南。

本文件适用于电磁兼容检测实验室为保持检测设备、设施、系统校准状态的可信度所开展的期间核查。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 4365—2003 电工术语 电磁兼容

GB/T 27025—2019 检测和校准实验室能力的通用要求

3 术语和定义

GB/T 4365—2003 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

校准 calibration

在规定条件下的一组操作,其第一步是确定由测量标准提供的量值与相应示值之间的关系,第二步是用此信息确定由示值获得测量结果的关系,这里测量标准提供的量值与相应示值都具有测量不确定度。

[来源:JJF 1001—2011,4.10]

3.2

核查 checks

按照规定程序验证检测设备、设施、系统主要计量特性或功能能否满足方法要求或规定要求而进行的操作。

注1:“方法要求”指电磁兼容检测实验室开展某检测项目的方法对设备(功能或计量特性)的要求。

注2:“规定要求”由电磁兼容检测实验室根据使用需求和风险自己确定,通常严于“方法要求”。

3.3

核查装置 check device

用于日常验证检测设备、设施、系统性能的装置、设备或样品。

[来源:JJF 1001—2011,8.10,有修改]

3.4

期间核查 intermediate checks

检测设备、设施、系统在相邻两次校准之间或在使用过程中,按照规定程序验证其主要计量特性或功能能否持续满足方法要求或规定要求而进行的操作。