



中华人民共和国国家标准

GB/T 6113.103—2021/CISPR 16-1-3:2016

代替 GB/T 6113.103—2008

无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量 方法规范 第 1-3 部分:无线电骚扰和 抗扰度测量设备 辅助设备 骚扰功率

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and
methods—Part 1-3: Radio disturbance and immunity measuring
apparatus—Ancillary equipment—Disturbances power

(CISPR 16-1-3:2016, IDT)

2021-05-21 发布

2021-12-01 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	I
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 吸收钳设备	2
4.1 概述	2
4.2 吸收钳装置	2
4.3 吸收钳的校准方法及其相互关系	4
4.4 辅助吸收装置	5
4.5 吸收钳试验场地(ACTS)	5
4.6 吸收钳系统的质量保证程序	6
附录 A (资料性) 吸收钳的结构(见 4.2)	10
附录 B (规范性) 吸收钳和辅助吸收装置的校准和确认方法(第 4 章)	12
附录 C (规范性) 吸收钳试验场地的确认(第 4 章)	19
参考文献	21

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。

GB/T(Z)6113《无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范》为电磁兼容基础标准。

本文件是 GB/T(Z)6113 的第 1-3 部分。GB/T(Z)6113 已经发布了以下部分：

第 1 部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备

- 第 1-1 部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 测量设备；
- 第 1-2 部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 传导骚扰测量的耦合装置；
- 第 1-3 部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 辅助设备 骚扰功率；
- 第 1-4 部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 辐射骚扰测量用天线和试验场地；
- 第 1-5 部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 5 MHz～18 GHz 天线校准场地和参考试验场地；

- 第 1-6 部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 EMC 天线校准。

第 2 部分：无线电骚扰和抗扰度测量方法

- 第 2-1 部分：无线电骚扰和抗扰度测量方法 传导骚扰测量；
- 第 2-2 部分：无线电骚扰和抗扰度测量方法 骚扰功率测量；
- 第 2-3 部分：无线电骚扰和抗扰度测量方法 辐射骚扰测量；
- 第 2-4 部分：无线电骚扰和抗扰度测量方法 抗扰度测量；
- 第 2-5 部分：大型设备骚扰发射现场测量。

第 3 部分：无线电骚扰和抗扰度测量技术报告

- 第 3 部分：无线电骚扰和抗扰度测量技术报告。

第 4 部分：不确定度、统计学和限值建模

- 第 4-1 部分：不确定度、统计学和限值建模 标准化 EMC 试验的不确定度；
- 第 4-2 部分：不确定度、统计学和限值建模 测量设备和设施的不确定度；
- 第 4-3 部分：不确定度、统计学和限值建模 批量产品的 EMC 符合性确定的统计考虑；
- 第 4-4 部分：不确定度、统计学和限值建模 抱怨的统计和限值的计算模型；
- 第 4-5 部分：不确定度、统计学和限值建模 替换试验方法的使用条件。

本文件代替 GB/T 6113.103—2008《无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第 1-3 部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 辅助设备 骚扰功率》，与 GB/T 6113.103—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更新了规范性引用文件(见第 2 章,2008 年版的第 2 章)；
- 删除了缩略语“参考转换因子”(见 2008 年版的 3.2)；
- 删除了与“参考装置法”相关的内容(见 2008 年版的 4.3)；
- 修改了图 B.3 和图 B.4(见附录 B,2008 年版的附录 B)；
- 增加了图 B.5b)(见附录 B)。

本文件使用翻译法等同采用 CISPR 16-1-3:2016《无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第 1-3 部分：无线电骚扰和抗扰度测量设备 辅助设备 骚扰功率》。

与本文件中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 6113.102—2018 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第 1-2 部分：无线电