



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6113.102—2008/CISPR 16-1-2:2006  
部分代替 GB/T 6113.1—1995

---

## 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：无线电骚扰和抗扰度测量设备 辅助设备 传导骚扰

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods—  
Part 1-2: Radio disturbance and immunity measuring apparatus—  
Ancillary equipment—Conducted disturbances

(CISPR 16-1-2:2006, IDT)

2008-01-12 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 人工电源网络 .....	2
5 电流探头和电压探头 .....	8
6 用于传导电流抗扰度测量的耦合单元 .....	10
7 用于信号线测量的耦合单元 .....	11
8 模拟手和串联 RC 元件 .....	14
附录 A(规范性附录) 人工电源网络(第 4 章) .....	17
附录 B(资料性附录) 电流探头的结构、频率范围和校准(第 5 章) .....	23
附录 C(资料性附录) 电流注入耦合单元的结构,频率范围 0.15 MHz~30 MHz(第 6 章) .....	30
附录 D(资料性附录) 用于传导电流抗扰度测量的耦合单元的工作原理和举例(第 6 章) .....	34
附录 E(规范性附录) 不对称人工网络(AAN)的参数的测量和举例 .....	36
附录 F(规范性附录) 用于同轴和屏蔽电缆测量的人工网络(AN)的参数的测量和举例 .....	41
附录 G(资料性附录) 容性电压探头的结构和评价(第 5.2.2 条) .....	43
附录 H(资料性附录) V 型人工电源网络的电源和受试设备/接收机端口之间基本去耦因子 引入的原理 .....	49
附录 I(资料性附录) V 型人工电源网络输入阻抗引入相角允差的说明 .....	50
附录 NA(资料性附录) GB/T 6113.102—2008 与 GB/T 6113.1—1995 有关章条的对照 .....	52

## 前 言

GB/T 6113.102 等同采用 CISPR 16-1-2:2006《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:无线电骚扰和抗扰度测量设备 辅助设备 传导骚扰》(1.2版)。

鉴于 IEC/CISPR 16 为电磁兼容系列基础标准,且篇幅大,内容多,为了方便标准的制定、维护和使  
用,2002年 IEC/CISPR A 分会决定对该标准进行重大调整,将原来的4个部分拆分为14个部  
分,2006年增至15个部分,并从2003年11月起陆续发布。我国依据等同原则,将陆续完成相应国家  
标准的制修订工作。该系列标准中的新、旧国家标准及其与 IEC/CISPR 16 系列标准/出版物的对应关  
系如下:

旧标准编号和名称	新标准编号和名称
GB/T 6113.1—1995 (eqv CISPR 16-1:1993) 《无线电骚扰和抗扰度测量设备规范》	GB/T 6113.101—2008(CISPR 16-1-1:2006, IDT) 第1-1部分:无线电骚扰和抗扰度测量设备 测量设备
	GB/T 6113.102—2008(CISPR 16-1-2:2006, IDT) <sup>1)</sup> 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:无线电骚扰和抗扰度测量设备 辅助设备 传导骚扰
	GB/T 6113.103—2008(CISPR 16-1-3:2004, IDT) 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
	GB/T 6113.104—2008(CISPR 16-1-4:2005, IDT) 第1-4部分:无线电骚扰和抗扰度测量设备 辅助设备 辐射骚扰
	GB/T 6113.105—2008(CISPR 16-1-5:2003, IDT) 第1-5部分:无线电骚扰和抗扰度测量设备 30 MHz~1 000 MHz 天线校准用试验场地
GB/T 6113.2—1998 (eqv CISPR 16-2:1996) 《无线电骚扰和抗扰度测量方法》	GB/T 6113.201—2008(CISPR 16-2-1:2003, IDT) 第2-1部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 传导骚扰测量
	GB/T 6113.202—2008(CISPR 16-2-2:2004, IDT) 第2-2部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 骚扰功率测量
	GB/T 6113.203—2008(CISPR 16-2-3:2003, IDT) 第2-3部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 辐射骚扰测量
	GB/T 6113.204—2008(CISPR 16-2-4:2003, IDT) 第2-4部分:无线电骚扰和抗扰度测量方法 抗扰度测量
CISPR 16-3:2000 Reports and recommendations of CISPR	GB/Z 6113.3—2006 (CISPR 16-3:2003, IDT) 第3部分:无线电骚扰和抗扰度测量技术报告