

ICS 33.100
L 06



中华人民共和国国家标准

GB/T 17626.6—2008/IEC 61000-4-6:2006
代替 GB/T 17626.6—1998

GB/T 17626.6—2008/IEC 61000-4-6:2006

电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度

Electromagnetic compatibility—Testing and
measurement techniques—Immunity to conducted
disturbances, induced by radio-frequency fields

(IEC 61000-4-6:2006, IDT)

中华人民共和国
国家标准
电磁兼容 试验和测量技术
射频场感应的传导骚扰抗扰度

GB/T 17626.6—2008/IEC 61000-4-6:2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.5 字数 65 千字

2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

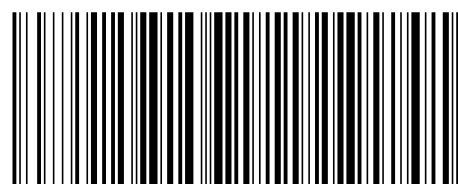
*

书号:155066·1-32432 定价 28.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 17626.6-2008

2008-05-20 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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 概述	2
5 试验等级	3
6 测量设备	3
7 用于台式和落地式设备的试验配置	7
8 试验程序	10
9 测试结果的评估	11
10 测试报告	11
附录 A (规范性附录) 关于钳注入法的补充资料	20
A.1 电流注入钳	20
A.2 电磁(EM)钳	21
A.3 试验配置	23
附录 B (资料性附录) 选择适用频率范围的准则	24
附录 C (资料性附录) 选择试验等级的指南	26
附录 D (资料性附录) 关于耦合和去耦网络的资料	27
D.1 耦合和去耦网络的基本特性	27
D.2 耦合和去耦网络的举例	27
附录 E (资料性附录) 试验信号发生器的规范	31
附录 F (资料性附录) 大尺寸被测设备的测试布置	32
F.1 介绍	32
F.2 大尺寸被测设备的测试布置	32
参考文献	34

参 考 文 献

- [1] GB/T 17626.3:2006 电磁兼容(EMC) 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(IEC 61000-4-3:2002,IDT)
- [2] IEC 60050(131):1978 国际电工词汇(IEV) 第131章:电路和磁路
- [3] CISPR 16-1:1999 无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第1部分:无线电骚扰和抗扰度测量设备
- [4] CISPR 20:2002 声音和电视广播接收机及有关设备抗扰度限值和测量方法

前 言

GB/T 17626 《电磁兼容 试验和测量技术》目前包括以下部分:

GB/T 17626.1—2006	电磁兼容	试验和测量技术	抗扰度试验总论
GB/T 17626.2—2006	电磁兼容	试验和测量技术	静电放电抗扰度试验
GB/T 17626.3—2006	电磁兼容	试验和测量技术	射频电磁场辐射抗扰度试验
GB/T 17626.4—2008	电磁兼容	试验和测量技术	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
GB/T 17626.5—2008	电磁兼容	试验和测量技术	浪涌(冲击)抗扰度试验
GB/T 17626.6—2008	电磁兼容	试验和测量技术	射频场感应的传导骚扰抗扰度
GB/T 17626.7—2008	电磁兼容	试验和测量技术	供电系统及所连设备谐波、谐间波的测量和测量仪器导则
GB/T 17626.8—2006	电磁兼容	试验和测量技术	工频磁场抗扰度试验
GB/T 17626.9—1998	电磁兼容	试验和测量技术	脉冲磁场抗扰度试验
GB/T 17626.10—1998	电磁兼容	试验和测量技术	阻尼振荡磁场抗扰度试验
GB/T 17626.11—2008	电磁兼容	试验和测量技术	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验
GB/T 17626.12—1998	电磁兼容	试验和测量技术	振荡波抗扰度试验
GB/T 17626.13—2006	电磁兼容	试验和测量技术	交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度试验
GB/T 17626.14—2005	电磁兼容	试验和测量技术	电压波动抗扰度试验
GB/T 17626.16—2007	电磁兼容	试验与测量技术	0 Hz~150 kHz 共模传导骚扰抗扰度试验
GB/T 17626.17—2005	电磁兼容	试验和测量技术	直流电源输入端口纹波抗扰度试验
GB/T 17626.27—2006	电磁兼容	试验和测量技术	三相电压不平衡抗扰度试验
GB/T 17626.28—2006	电磁兼容	试验和测量技术	工频频率变化抗扰度试验
GB/T 17626.29—2006	电磁兼容	试验和测量技术	直流电源输入端口电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

本部分是 GB/T 17626 的第 6 部分。

本部分等同采用 IEC 61000-4-6:2006(第 2.2 版本)《电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度》。

本部分代替 GB/T 17626.6—1998《电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度》。

本部分与 GB/T 17626.6—1998 主要差异在于:

- 1) 修改了耦合和去耦装置的受试设备端口上共模阻抗的校验;
- 2) 修改了耦合装置的受试设备端口上输出电平的设置;
- 3) 修改了用于台式和落地式设备的试验配置;
- 4) 增加了采用耦合和去耦网络注入的程序;
- 5) 增加了当满足共模阻抗要求时的钳注入的程序;
- 6) 增加了直接注入的程序;
- 7) 修改了测试结果的评价;
- 8) 修改了测试报告的要求;