



中华人民共和国国家标准

杭州古由

GB/T 17626.1—2006/IEC 61000-4-1:2000
代替 GB/T 17626.1—1998

20071128

电磁兼容 试验和测量技术

目次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 总则 2

4 术语和定义 2

5 GB/T 17626 系列标准的结构 3

6 试验的选择 3

表1 依据安装位置(环境)选择抗扰度试验 5

表2 基于不同端口的抗扰度试验的适用性

GB/T 17626《电磁兼容 试验和测量技术》系列标准目前包括以下部分：

GB/T 17626.1—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

电磁兼容 试验和测量技术

抗扰度试验总论

1 范围

本部分涵盖了电气和电子设备(装置和系统)在其电磁环境中的试验和测量技术。

本部分的目的是为专业标准化技术委员会或其他团体、电气电子设备用户以及制造厂商提供电磁

GB/T 17626.1—2006/IEC 61000-4-1:2000

1993)

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(idt IEC 61000-4-10:1993)

GB/T 17626.11—1999 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(idt IEC 61000-4-11:1994)

GB/T 17626.12—1998 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(idt IEC 61000-4-12

1995)

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(IEC 61000-4-13:2002,IDT)

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(IEC 61000-4-14:2002,IDT)

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

(IEC 61000-4-17:2002,IDT)

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(IEC 61000-4-

5 GB/T 17626 系列标准的结构

GB/T 17626 系列标准的结构遵循 IEC 呈列 107 该系列中基础性试验标准的结构如下。

辐射抗扰度试验适用于在射频电磁场环境中使用的所有设备。非电子类设备可除外。

- 按照 GB/T 17626.4 进行的试验(由快速瞬变脉冲群抗扰度试验)

电快速瞬变脉冲群抗扰度试验适用于与供电网络连接或有电缆(信号或控制)靠近供电线路的设备。

汚用範囲D

表 2(续)

基础标准	描 述	适用范围 ¹⁾				
		交流电源	直流电源	外壳	信号数据	接地
GB/T 17626.11	电压暂降和短时中断	适用	—	—	—	—

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

电磁兼容 试验和测量技术

GB/T 17626.1—2006/IEC 61000-4-1:2000

*

中国标准出版社出版发行

邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn