



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17618—1998  
idt CISPR 24:1997

---

## 信息技术设备抗扰度限值和测量方法

Information technology equipment—  
Immunity characteristics—Limits and methods of measurement

1998-12-14 发布

1999-12-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅱ
CISPR 前言 .....	Ⅳ
1 范围和目的 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	2
4 抗扰度试验要求 .....	3
5 适用性 .....	5
6 试验时 EUT 的状态 .....	5
7 性能判据 .....	6
8 产品技术文件 .....	7
附录 A(标准的附录) 电信终端设备(TTE) .....	9
附录 B(标准的附录) 数据处理设备 .....	14
附录 C(标准的附录) 局域网(LAN) .....	16
附录 D(标准的附录) 打印机 .....	17
附录 E(标准的附录) 复印机 .....	18
附录 F(标准的附录) 自动柜员机(ATM) .....	19
附录 G(标准的附录) 销售终端机(POST) .....	20

## 前 言

本标准是根据国际无线电干扰特别委员会(CISPR)第24号出版物(1997年9月)《信息技术设备抗扰度限值和测量方法》制定的。

本标准的技术内容(信息技术设备抗扰度限值、测量方法)及编写格式与CISPR 24:1997等同。

CISPR 24的基本内容如抗扰度特性与测量方法均等同采用了电磁兼容(EMC)抗扰度基础标准——IEC 61000-4系列标准中相关规定,另外在CISPR 24中还规定了试验项目、试验等级、运行状态和评定准则等。故本标准也按上述顺序编写,以便使该项国家标准编写内容、格式、规则等与国际一致,以尽快适应国际贸易、技术和经济交流以及采用国际标准飞跃发展的需要。

本标准由范围、引用标准、定义、抗扰度试验要求、适用性、试验状态、性能判据、产品技术文件以及附录A、附录B、附录C、附录D、附录E、附录F、附录G等7个附录(标准的附录)组成。

本标准一经批准生效,有关信息技术设备抗扰度试验均以本标准为依据。

本标准由全国无线电干扰标准化技术委员会提出。

本标准由全国无线电干扰标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:电子工业部标准化研究所。

本标准主要参加单位:上海电子计算机有限公司、电子工业部15所、电子工业部52所、中国长城计算机集团公司、联想集团公司。

本标准主要起草人:王素英、陈俐、胡传国、陈世钢、王庆、刘薇、王文德、邹阴树、林林、林郁。

本标准由标准主要起草单位负责解释。

## CISPR 前言

1) CISPR 对有关技术问题的正式决议或协议是由分技术委员会中对这些问题特别感兴趣的 CISPR 所有国家委员会和其他成员组织制定的,它尽可能地表达对所涉及问题在国际上的一致意见。

2) 这些正式决议或协议以推荐物的形式供国际上使用,在此意义上被 CISPR 各国家委员会和其他成员组织所接受。

3) 为促进国际上的一致,CISPR 希望所有的国家委员会在条件允许的情况下应尽可能采用 CISPR 推荐的标准文本作为国家法规。CISPR 推荐物与其对应的国家法规之间的任何差异都应在国家法规中清楚地说明。

国际标准 CISPR 24 由 CISPR/G“信息技术设备干扰”分委员会制定。

本标准的内容基于下列文件:

FDIS	表决报告
CISPR/G/113/FDIS	CISPR/G/120A/RVD

关于投票通过本标准的全部资料可以从上表所列的表决报告中查到。

附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 和附录 G 是本标准的必要的组成部分。

# 中华人民共和国国家标准

## 信息技术设备抗扰度限值 and 测量方法

GB/T 17618—1998  
idt CISPR24:1997

Information technology equipment—  
Immunity characteristics—Limits and methods of measurement

### 1 范围和目的

本标准适用于 GB 9254—1998《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》中定义的信息技术设备(ITE)。

本标准规定了 ITE 在 0 Hz~400 GHz 频率范围内的限值和测量方法。

本标准的目的是对 ITE 内部抗扰度提出合适的要求,以便使设备在其预定的环境中正常工作。

对特殊的环境条件,可能要求采取减缓措施。

由于测试和性能评估的考虑,一些试验在规定的频段或选频情况下进行。在这些频率点上满足抗扰度要求的设备被认为在 0 Hz~400 GHz 全频段范围内也满足要求。

本标准的目的是规定设备在连续和瞬变、传导和辐射骚扰包括静电放电(ESD)情况下抗扰度试验要求。

在每个考虑的端口规定试验要求。

注

- 1 安全要求不包括在本标准中。
- 2 有些特殊情况下,当骚扰电平超过本标准规定电平时,例如:在设备附近使用手持发射机时,在这种情况下,应采用特殊的减缓措施。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 4365—1995 电磁兼容术语(idt IEC 50-161:1990)

GB/T 7614—1987 校准测听耳机用的宽频带型仿真耳(eqv IEC 318:1970)

GB 9254—1998 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(idt CISPR 22:1997)

GB/T 17626.2—1998 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验  
(idt IEC 61000-4-2:1995)

GB/T 17626.3—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 61000-4-3:1995)

GB/T 17626.4—1998 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验  
(idt IEC 61000-4-4:1995)

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(idt IEC 61000-4-5)

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  
(idt IEC 61000-4-6:1996)

GB/T 17626.8—1998 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验