

ICS 33.100  
L 06



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17626.10—1998  
idt IEC 61000-4-10:1993

---

## 电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡磁场抗扰度试验

Electromagnetic compatibility—  
Testing and measurement techniques—  
Damped oscillatory magnetic field immunity test

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 .....	I
IEC 前言 .....	Ⅰ
IEC 引言 .....	Ⅱ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 概述 .....	1
4 定义 .....	2
5 试验等级 .....	2
6 试验设备 .....	2
7 试验布置 .....	5
8 试验程序 .....	6
9 试验结果和试验报告 .....	7
附录 A(标准的附录) 感应线圈校准方法 .....	11
附录 B(标准的附录) 感应线圈特性 .....	11
附录 C(提示的附录) 试验等级的选择 .....	16
附录 D(提示的附录) 磁场强度的资料 .....	17
附录 E(提示的附录) 阻尼振荡磁场频率 .....	17

## 前 言

本标准等同采用国际标准 IEC 61000-4-10:1993《电磁兼容 第4部分:试验和测量技术 第10分部分 阻尼振荡磁场抗扰度试验》。本标准规定了电气和电子设备阻尼振荡磁场抗扰度试验的试验等级和方法等。

本标准是《电磁兼容 试验和测量技术》系列国家标准之一,该系列标准目前包括以下标准:

- GB/T 17626.1—1998 电磁兼容 试验和测量技术 抗扰度试验总论
- 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
- GB/T 17626.3—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
- GB/T 17626.4—1998 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 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验
- GB/T 17626.6—1998 电磁兼容 试验和测量技术 射频频感应的传导骚扰抗扰度
- GB/T 17626.7—1998 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—1998 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 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验
- GB/T 17626.12—1998 电磁兼容 试验和测量技术 振荡波抗扰度试验

本标准的附录 A 和附录 B 都是标准的附录。

本标准的附录 C、附录 D 和附录 E 都是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电力工业部提出。

本标准由全国电磁兼容标准化联合工作组归口。

本标准起草单位:电力工业部武汉高压研究所。

本标准主要起草人:聂定珍、郎维川、张文亮、鄂雄、蒋虹。