

ICS 33.100

M 04



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2347-2011

家用以及类似环境下各类电子产品 电磁照射评估和测量方法

Measurement methods for electromagnetic fields of household
appliances and similar apparatus with regard to human exposure

(IEC 62233: 2008, IDT)

2011-12-20 发布

2011-12-20 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、术语和定义	2
3.1 物理量和单位	2
3.2 术语和定义	2
4 测量方法的选择	3
5 测量方法	4
5.1 电场	4
5.2 频率范围	4
5.3 测量距离、位置和工作模式	4
5.4 磁场传感器	4
5.5 磁场测量步骤	4
5.6 测量不确定度	7
5.7 测试报告	7
6 符合性评定	8
附录A (规范性附录) 磁通密度测量的测试条件	9
附录B (资料性附录) 基本限值和参考限值	14
附录C (规范性附录) 确定耦合因子	16
附录D (资料性附录) 使用附录B限值的示例	20

前 言

本标准运用翻译法等同采用IEC 62233: 2008《人体暴露于家用电器及相似电器电磁场的测量方法》。

本标准做了下列编辑性修改：

调整原标准的图和表的编号；

调整原标准的公式编号。

本标准是一项关于家用电器及类似电器的低频电磁场的测量方法的标准，而不是安全限值的标准。
附录B提供的限值仅用作参考。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：工业和信息化部电信研究院。

本标准主要起草人：齐殿元、孙 倩。