

ICS 33.100

M 04



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2380-2011

人体暴露于 RFID 设备电磁场的评估方法

Evaluation of human exposure to electromagnetic fields from electronic article surveillance, radio frequency identification and similar systems in various applications over the frequency range (IEC 62369-1:2008, Evaluation of human exposure to electromagnetic fields from short range devices (SRDS) in various applications over the frequency range 0 GHz to 300 GHz-Part 1: Fields produced by devices used for electronic article surveillance, radio frequency identification and similar systems, MOD)

2011-12-20 发布

2012-02-01 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 符号、术语定义	1
3 设备评估的测量和计算	7
4 场监测	19
5 多频率或复杂波形发射源所产生的暴露	20
6 多个源的暴露	21
7 不确定度	21
8 评估报告	23
附录 A (资料性附录) 设备的特性	24
附录 B (资料性附录) 数值建模资料	32
附录 C (资料性附录) 多个辐射源相加的简单方法	48
附录 D (资料性附录) 不确定度评估	50
参考文献	51

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》、GB/T 1.2—2002《标准化工作导则 第2部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法》的要求编写。

本标准在编制过程中修改采用了国际电工委员会 IEC62369-1(2008):《频率范围为 0GHz 到 300GHz 的各种应用中的短距离装置 (SRDS) 所产生的电磁场对人类的暴露评估——第一部分 用于电子物品监视、射频识别和类似系统中的装置所产生的场》

本标准的附录 A、B、C、D 为资料性附录。

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、林 浩、林 军。