



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1690.2-2007

电信设备内部电磁发射诊断技术要求 和测量方法 (150kHz~1GHz) 第2部分: 辐射发射测量 TEM 小室 和宽带 TEM 小室方法

Interior of Telecommunication Equipment-Measurement of
Electromagnetic Emissions-150kHz to 1GHz
Part 2: Measurement of Radiated Emissions TEM Cell and Wideband
TEM Cell Method

(IEC 61967-2:2005-09 Integrated Circuits-Measurement of
Electromagnetic Emissions, 150kHz to 1GHz
Part 2: Measurement of Radiated Emissions TEM Cell and Wideband
TEM Cell Method: MOD)

2007-09-29 发布

2008-01-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义和缩略语	1
4 概要	1
5 测试条件	1
6 测试仪器	2
7 测试配置	2
8 测试程序	5
9 测试报告	6
10 集成电路发射参考限值	6
附录 A (资料性附录) 校准和配置验证表格示例	7
附录 B (资料性附录) TEM 小室和宽带 TEM 小室概述	8
附录 C (资料性附录) 根据测量数据计算偶极矩	9
附录 D (资料性附录) 辐射数据规范	11

前 言

本部分是《电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法（150kHz~1GHz）》系列标准之一，该标准包括以下部分：

1. YD/T 1690.1-2007 电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法（150kHz~1GHz）第1部分：通用条件和定义

2. YD/T 1690.2-2007 电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法（150kHz~1GHz）第2部分：辐射发射测量 TEM小室和宽带TEM小室方法

3. YD/T 1690.3-2007 电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法（150kHz~1GHz）第3部分：辐射发射测量 外表扫描方法

4. YD/T 1690.4-2007 电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法（150kHz~1GHz）第4部分：传导发射测量1 Ω /150 Ω 直接耦合方法

5. YD/T 1690.5-2007 电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法（150kHz~1GHz）第5部分：传导发射测量 法拉第笼方法

6. YD/T 1690.6-2007 电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法（150kHz~1GHz）第6部分：传导发射测量 磁场探头方法

本部分是该标准的第2部分。

本部分修改采用了IEC 61967-2（2005-09）《集成电路—电磁骚扰的测试方法（150kHz~1GHz）第2部分：辐射骚扰测量-TEM小室和宽带TEM小室法》，与原标准相比做了一些结构性的调整。

本部分的附录均为资料性附录。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：信息产业部电信研究院

本部分主要起草人：齐殿元、王洪博、肖 雳、林 军