

ICS 33 100 10

L 06

YD

中华人民共和国通信行业标准

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

Interior of Telecommunication Equipment-Measurement of
Electromagnetic Emissions-150kHz to 1GHz
Part 6: Measurement of Conducted Emissions
-Magnetic Probe Method

(IEC 61967-6:2002-06 Integrated Circuits-Measurement of
Electromagnetic Emissions, 150kHz to 1GHz
Part 6: Measurement of Conducted Emissions-Magnetic Probe 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 试验条件	2
6 试验设备	2
7 试验布置	4
8 试验程序	7
9 试验报告	8
附录 A (规范性附录) 探头校准程序	9
附录 B (资料性附录) 测量原理和校准因子	11
附录 C (资料性附录) 磁场探头的空间分辨率	14
附录 D (资料性附录) 磁场探头的定位角度	15

前 言

本部分是YD/T 1690.1~6-2007《电信设备内部电磁发射诊断技术要求和测量方法（150kHz~1GHz）》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

本部分是该部分标准的第6部分。

本部分修改采用了IEC 61967-6《集成电路-电磁骚扰的测试方法，150kHz~1GHz第6部分：传导骚扰测量-磁场探头法》，与原标准相比做了一些结构性的调整。

本部分的附录A为规范性附录，附录B、附录C和附录D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：刘宝殿、屈鹏飞、齐殿元、王洪博、肖 雳