

ICS 33.100.01

M 30

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1965-2009

---

## 基于公用电信网的宽带客户网络设备及其 辅助设备的电磁兼容性要求和测量方法

Requirements and Measurement Methods of Electromagnetic  
Compatibility for Broadband Customer Network Equipment and  
Auxiliary Equipment based on Telecommunication Network

2009-06-15 发布

2009-09-01 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 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 试验条件	4
5 性能评估方法	7
6 性能判据	8
7 适用性	9
8 骚扰测量方法和限值	10
9 抗扰度试验方法和等级	12

## 前 言

本标准是《基于公用电信网的宽带客户网络》系列标准之一。该系列标准的结构和名称预计如下：

- (1) 基于公用电信网的宽带客户网络总体技术要求
- (2) 基于公用电信网的宽带客户网络服务质量 (QoS) 技术要求
- (3) 基于公用电信网的宽带客户网络安全技术要求
- (4) 基于公用电信网的宽带客户网络的远程管理

第 1 部分：总体

第 2 部分：协议

第 3 部分：宽带客户网关配置参数

第 4 部分：IP 电话适配设备配置参数

第 5 部分：IPTV 业务适配设备配置参数

第 6 部分：存储设备配置参数

- (5) 基于公用电信网的宽带客户网络联网技术要求

第 1 部分：电力线 (PLC) 联网

第 2 部分：同轴电缆联网

- (6) 基于公用电信网的宽带客户网络编址技术要求
- (7) 基于公用电信网的宽带客户网络环境保护要求
- (8) 基于公用电信网的宽带客户网络设备技术要求

第 1 部分：网关

第 21 部分：适配设备 IP 电话业务

第 22 部分：适配设备 IPTV 业务

第 31 部分：用户适配设备 无线 IP 电话

第 32 部分：用户适配设备 有线 IP 电话

- (9) 基于公用电信网的宽带客户网络设备电磁兼容要求
- (10) 基于公用电信网的宽带客户网络业务数字版权技术要求
- (11) 基于公用电信网的宽带客户网络业务媒体格式技术要求

本标准主要参考了 CISPR 22, CISPR16-1-4, IEC 61000-4-3, IEC61000-4-11 进行制定。

本标准在起草过程中还参考了以下标准：

GB 9254 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》；

GB/T 17626 《电磁兼容 试验和测量技术》系列标准；

YD/T 1483 《无线电设备杂散发射技术要求和测量方法》；

YD/T 1312.1 《无线通信设备电磁兼容性要求和测量方法 第 1 部分：通用要求》。