

ICS 33.060.20

M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2200-2011

2GHz TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝 移动通信网电路域视频监控前端设备 技术要求和测试方法

Technical requirements and test method for 2GHz
TD-SCDMA/WCDMA digital cellular mobile telecommunication
network circuit switched video surveillance front-end unit

2011-06-01 发布

2011-06-01 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	2
3.1 术语和定义	2
3.2 缩略语	2
4 系统体系结构	2
4.1 总体描述	2
4.2 业务模型	2
4.3 服务质量要求	3
5 前端设备的技术要求	3
5.1 硬件要求	3
5.2 无线通信性能要求	4
5.3 协议支持能力	4
5.4 监控功能要求	4
5.5 性能要求	5
5.6 信息安全功能	5
5.7 电磁兼容要求	5
5.8 电气安全要求	5
5.9 雷击要求	5
5.10 环境适应性和可靠性要求	5
6 前端设备的测试方法	6
6.1 测试环境	6
6.2 无线通信性能测试	6
6.3 协议测试	6
6.4 监控功能测试	9
6.5 硬件和性能测试	20
6.6 信息安全测试	21
6.7 电磁兼容测试	23
6.8 电气安全测试	23
6.9 雷击测试	23
6.10 环境适应性测试	23
参考文献	24

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准参考了下列标准：

——3GPP TR 26.911 终端实现指南；

——3GPP TR 23.972 电路交换多媒体电话。

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：上海贝尔股份有限公司、工业和信息化部电信研究院、中兴通讯股份有限公司、北京中星微电子有限公司。

本标准主要起草人：盖永明、秦 峰、李笑昕、吴 伟、刘晓红、刘志勇、匡晓烜、陈 远、王亚英。