

GY

中华人民共和国广播电影电视行业标准

GY/T 214—2006

30MHz~3000MHz 地面数字音频广播系统 技术规范

Specification of 30MHz-3000MHz terrestrial digital audio broadcasting system

(ITU-R BS.1114-5:Systems for terrestrial digital sound broadcasting to vehicular, portable and fixed receivers in the frequency range 30-3000MHz, MOD)

2006-05-10 发布

2006-06-01 实施

国家广播电影电视总局 发布

目 次

前言	IV
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义、缩略语、符号和约定	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	7
3.3 符号	10
3.4 约定	12
4 系统基本描述	13
4.1 传输机制	13
4.2 复用配置信息 (MCI)	15
4.3 音频编码	15
4.4 数据特性	15
4.5 条件接收	15
4.6 能量扩散	15
4.7 卷积编码	16
4.8 时间交织	16
4.9 公共交织帧	16
4.10 地面数字音频广播传输信号	16
4.11 射频参数	16
4.12 地面数字音频广播系统的主要特性	16
5 传输机制	19
5.1 概述	19
5.2 快速信息信道(FIC)	20
5.3 主业务信道(MSC)	25
5.4 业务信息在辅助信息信道中的传输	32
5.5 扩展标签	33
6 复用配置信息 (MCI)	36
6.1 概述	36
6.2 子信道组织	37
6.3 业务组织	41
6.4 总信号信息	46
6.5 复用重新配置	47
7 音频编码	48
7.1 音频编码	49
7.2 音频比特流语义	59
7.3 音频比特流句法	66
7.4 节目相关数据(PAD)	70