



中华人民共和国国家标准

GB/T 33778—2017

视频监控系统无线传输设备射频技术 指标与测试方法

RF technical requirements and testing methods for the wireless transceiver
of video monitoring system

2017-05-31 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 技术要求	2
4.1 通用技术要求	2
4.2 射频性能要求	3
4.3 环境适应性要求	5
5 射频性能测试方法	6
5.1 测试条件	6
5.2 发射机射频性能测试方法	7
5.3 接收机射频性能测试方法	10
附录 A (规范性附录) 测试场地与辐射测试的场地布置	15
附录 B (规范性附录) 辐射杂散通用测试方法	17
参考文献	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部(通信)归口。

本标准起草单位:国家无线电监测中心、北京信威通信技术股份有限公司。

本标准主要起草人:宋起柱、王俊峰、陈国成、张骏驰、李晓帆、刘晓勇、彭潇、王浩、郭雨、付靖。

视频监控系统无线传输设备射频技术指标与测试方法

1 范围

本标准规定了工作在 336 MHz~344 MHz 或 1 785 MHz~1 805 MHz 频段视频监控系统无线传输设备的主要射频技术参数、限值要求和测试方法。

本标准适用于工作在 336 MHz~344 MHz 或 1 785 MHz~1 805 MHz 频段视频监控系统中的无线传输设备,包括基站、中继台和便携台等设备。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰的限值和测量方法

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

视频监控系统 video monitoring system

将视/音频采集设备采集到的视/音频信号,通过有线或者无线的传输方式,传输给监控中心的通信系统。

3.1.2

无线传输设备 wireless transceiver

视频监控系统中通过无线传输方式,传输视/音频信号的设备。

3.1.3

基站 base station

视频监控系统中起中心站或者固定站作用的无线传输设备。

3.1.4

中继台 repeater

对便携台发射的音、视频信号进行中继和转发的设备。中继台可安装在车辆、船只或者飞机等运载工具上,也可在固定位置上使用。

3.1.5

便携台 portable station

便于个人携带(手提或者佩戴),由设备内部电源供电,使用自配天线,在监控现场对音、视频信号进行采集、处理和无线传输的移动视频无线传输设备。