

UDC 621.397  
M 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14433—93

---

## 彩色电视广播覆盖网技术规定

Technical specifications for coverage  
networks of colour TV broadcasting

1993-06-09 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 彩色电视广播覆盖网技术规定

GB/T 14433—93

Technical specifications for coverage  
networks of colour TV broadcasting

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了地面米波(VHF)和分米波(UHF)彩色电视广播覆盖网主要技术要求及电视发射台间干扰的计算和服务区的估算方法。

本标准适用于对电视发射台指配频道、编制和协调频道规划。

### 2 引用标准

GB 3174 彩色电视广播

GB 4877 电视中间频率

GB/T 6831 彩色电视广播接收机 基本参数及技术要求

GB/T 7400.1 广播电视名词术语 通用部分

GB/T 7400.2 广播电视名词术语 无线电广播

### 3 术语

#### 3.1 频道 channel

指配给电视发射机使用的频率范围,有固定的编号,用DS-××(阿拉伯数字)表示。

#### 3.2 邻频道射频保护率 adjacent channel radio frequency protection ratio

欲收与非欲收信号图像载频间隔为一个频道宽度时所需要的射频保护率。

#### 3.3 相对高度 relative height

发射天线所在地海拔高度与沿接收方向距发射天线所在地3~15 km间平均海拔高度之差。

#### 3.4 服务场强 service field strength

供公众直接接收的欲收电台无线电波场强。

#### 3.5 干扰场强 interfering field strength

非欲收电台干扰欲收电台声音或图像信息的无线电波场强。

#### 3.6 最低场强 minimum field strength

电视广播服务时,需要得到保护的场强最低值。

#### 3.7 非精密偏置 non-precision offset

欲收与非欲收图像载波的标称频率之差与行频具有适当的关系。要求载波频率的容限约为±500 Hz。

#### 3.8 精密偏置 precision offset

欲收与非欲收载波的标称频率之差与行频和场频具有适当关系,但各标称载频的容限大约为±1 Hz的量级,且行频的稳定度等于或优于 $1 \times 10^{-6}$ 。为了得到精密偏置的全部好处,当干扰载波落在