



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14109—93

---

## 电视、调频广播场强测量方法

Measurement method of TV, FM  
broadcasting field strength

1993-01-21 发布

1993-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 电视、调频广播场强测量方法

GB/T 14109—93

### Measurement method of TV、FM broadcasting field strength

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了频段 30~1000MHz 内电视和调频广播场强的测量方法。

本标准适用于检验电视和调频广播覆盖效果,测量电视和调频广播干扰信号,以及发射天线馈电系统的辐射性能。

本标准也适用于研究该频段的电波传播规律,为电视、调频广播网规划,为频道分配和频率管理提供技术依据。

#### 2 引用标准

GB 6510 30MHz~1GHz 声音和电视信号的电缆分配系统

#### 3 术语

##### 3.1 时间概率 time probability

当信号随时间变化时,在任一测量位置上,场强达到或超过某给定值的时间相对于观测时间的百分率,称为相应于该给定值的时间概率。

##### 3.2 地点概率 location probability

在测量点的小范围内,讯号场强随测量位置的移动而变化时,能达到和超过某给定值的位置百分率,称为地点概率。

#### 4 设施

根据测量目的和条件许可,选用相应的设施。

- a. 固定测量站;
- b. 测量车;
- c. 便携式测量设备。

#### 5 必需配备的仪器设备

##### 5.1 场强仪

每次所用场强仪应定期计量,并在每次使用时按操作规程进行校正。

其主要性能应满足下列要求:

##### a. 频率范围

米波段:30~300MHz;

分米波段:300~960MHz。

##### b. 场强量程

国家技术监督局 1993-01-21 批准

1993-08-01 实施