

UDC 621.397
M 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 14960—1994

电视广播接收机用红外遥控发射器 技术要求和测量方法

**Technical requirements and methods of measurement of
infrared remote control radiation unit for
television broadcast receivers**

1994-04-04 发布

1994-11-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电视广播接收机用红外遥控发射器 技术要求和测量方法

GB/T 14960—1994

Technical requirements and methods of measurement of
infrared remote control radiation unit for
television broadcast receivers

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电视广播接收机(以下简称电视机)配套用红外遥控发射器的技术要求和测量方法。

本标准适用于电视机配套用红外遥控发射器(以下简称遥控器),对具有红外遥控功能的同类产品配套用红外遥控发射器也可参照使用。

2 引用标准

- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法
- GB 5465.2 电气设备用图形符号
- GB 9372 电视广播接收机测量方法
- GB 9384 广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器(扩音机)的环境试验要求和试验方法

3 术语

3.1 红外遥控发射器 infrared remote control radiation unit

通过红外发射器件,发射被编码脉冲信号调制的红外光,在一定距离控制相应设备的有关功能的装置,称为红外遥控发射器。

3.2 红外遥控电视广播接收机 television broadcast receiver with infrared remote control system

在一定距离,能接收红外遥控发射器发出的指令,控制电视机的有关功能,称此电视机为红外遥控电视广播接收机。

3.3 待机状态 stand-by

电视机工作的电源被切断,遥控接收部分的电源没有被切断,此状态称为待机状态。

3.4 静音 muting

红外遥控发射器发出指令,使电视广播接收机无声音时,称此状态为静音。

3.5 辐照度 irradiance

投射在单位面积上的,以辐射形式发射、传输或接收的功率。单位为瓦特/平方米(W/m^2)或微瓦/平方厘米($\mu W/cm^2$)。

国家技术监督局 1994-04-04 批准

1994-11-01 实施

4 测量条件

除非另有说明,所有的测量应在 GB 9372 第 3 章中所规定的有关测量条件进行。

5 一般要求

5.1 外观

5.1.1 要求

遥控器外观不能有划伤、污损、开裂、变形、变色、凹陷、毛刺、霉斑、镀涂层剥落及结构松动等现象。

5.1.2 检查方法

用视查及手感检查。

5.2 结构尺寸

5.2.1 要求

结构尺寸应符合产品设计规定。

5.2.2 测量方法

用相应精度的量具进行测量。

5.3 型号命名

型号命名应符合附录 B(补充件)的规定。

5.4 标志

5.4.1 要求

- a. 标志、图形符号应符合 GB 5465.2 和附录 A(补充件)的规定;
- b. 在使用时,应清晰可见,且不致误解;
- c. 铭牌不应翘起、脱落。

5.4.2 检查方法

用视查法进行检查。

5.5 标牌

5.5.1 要求

- a. 应具有厂名和注册商标;
- b. 应具有型号。

如果和电视机配套使用,也可和电视机具有相同的型号、厂名和注册商标。

5.5.2 检查方法

用视查法进行检查。

5.6 使用说明

5.6.1 要求

应具有使用说明书,并包括以下内容:

- a. 遥控器的使用方法;
- b. 各按键的用途;
- c. 电源电压及使用范围;
- d. 使用条件及注意事项等。

如和电视机配套使用也可在电视机的使用说明书上说明。

5.6.2 检查方法

用视查法进行检查。

6 外观性能

6.1 表面硬度