



中华人民共和国国家标准

GB/T 14960—94

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

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 术语	(1)
3.1 红外遥控发射器	(1)
3.2 红外遥控电视广播接收机	(1)
3.3 待机状态	(1)
3.4 静音	(1)
3.5 辐照度	(1)
4 测量条件	(2)
5 一般要求	(2)
5.1 外观	(2)
5.2 结构尺寸	(2)
5.3 型号命名	(2)
5.4 标志	(2)
5.5 标牌	(2)
5.6 使用说明	(2)
6 外观性能	(2)
6.1 表面硬度	(2)
6.2 耐温水	(3)
6.3 字符、标志及涂饰部分的附着力	(3)
6.4 耐溶剂性	(3)
7 电气性能	(3)
7.1 遥控器的红外光峰值辐照度	(3)
7.2 指向性	(3)
7.3 遥控器在欠压条件下的红外光峰值辐照度	(4)
7.4 遥控器在欠压条件下的指向性	(4)
7.5 功能检查	(4)
7.6 静态工作电流	(4)
8 机械性能	(4)
8.1 按键高度	(4)
8.2 按压按键工作时的负荷力	(4)
8.3 按压强度	(5)
8.4 按键的复位	(5)
8.5 按键的负荷寿命	(5)

8.6 遥控器整体的耐压强度	(6)
8.7 电源盖板的插拔寿命	(6)
9 环境试验	(6)
9.1 高温贮存试验	(6)
9.2 恒定湿热试验	(6)
9.3 低温贮存试验	(6)
9.4 温度变化试验	(7)
9.5 扫描振动(正弦)试验	(7)
9.6 自由跌落试验	(8)
附录 A 红外遥控发射器常用图形符号(补充件)	(10)
附录 B 红外遥控发射器型号命名方法(补充件)	(18)

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—94

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($\mu W/cm^2$)。