



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13170—2011  
代替 GB/T 13170.1~13170.15—1991

---

## 反射式电视测试图

Test charts of reflection for television

2011-12-30 发布

2012-07-01 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和符号 .....	1
4 图案分类和用途 .....	1
5 要求 .....	1
附录 A (规范性附录) 综合测试图 .....	3
附录 B (规范性附录) 高频特性测试图 .....	11
附录 C (规范性附录) 余像测试图 .....	15
附录 D (规范性附录) 棋盘格测试图 .....	18
附录 E (规范性附录) 区域测试图 .....	20
附录 F (规范性附录) 灰度测试图 .....	23

## 前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13170.1~13170.15—1991《反射式电视测试图》。

本标准与 GB/T 13170.1~13170.15—1991 相比主要变化如下：

——删除了 GB/T 13170.1~13170.15—1991 中的 9 个部分,将其他 6 个部分合并为本标准。删除的部分如下：

- GB/T 13170.2—1991 线性测试图 A 型
- GB/T 13170.3—1991 线性测试图 B 型
- GB/T 13170.5—1991 中频特性测试图
- GB/T 13170.8—1991 幅值响应测试图
- GB/T 13170.9—1991 重合测试图 A 型
- GB/T 13170.10—1991 重合测试图 B 型
- GB/T 13170.11—1991 圆域测试图
- GB/T 13170.12—1991 辐射条测试图
- GB/T 13170.14—1991 灰度测试图 A 型

——将原各部分中对各测试图的黑白矩形边框和定位三角及制成品尺寸的要求作为通用要求在本标准正文中予以规定,各测试图的具体要求在本标准的附录 A~附录 F 中分别给出。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国电真空器件标准化技术委员会(SAC/TC 167)归口。

本标准起草单位:中国电子科技集团公司第五十五研究所。

本标准主要起草人:翁镇柱、孙健、黄玉英。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 13170.1~13170.15—1991。

# 反射式电视测试图

## 1 范围

本标准规定了反射式电视测试图的分类及用途、图案规格、尺寸要求和光反射系数。  
本标准适用于反射式电视测试图的制作与应用。

## 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 3102.6 光及有关电磁辐射的量和单位

GB/T 4597 电子管词汇

GB/T 7400.1~7400.12 广播电视名词术语

## 3 术语、定义和符号

GB 3102.6、GB/T 4597 和 GB/T 7400.1~7400.12 确立的术语、定义和符号适用于本文件。

## 4 图案分类和用途

### 4.1 分类

本标准包括以下 6 种测试图:

- a) 综合测试图(见附录 A);
- b) 高频特性测试图(见附录 B);
- c) 余像测试图(见附录 C);
- d) 棋盘格测试图(见附录 D);
- e) 区域测试图(见附录 E);
- f) 灰度测试图(见附录 F)。

### 4.2 用途

适用于 PAL 制式电视摄像系统。

## 5 要求

### 5.1 尺寸

#### 5.1.1 制成品尺寸

制成品黑白边界内尺寸应为:

- a) 大型 520 mm×390 mm;
- b) 中型 400 mm×300 mm;