



中华人民共和国国家标准

GB/T 14858—93

黑白监视器通用技术条件

General specification for black-white monitors

1993-12-30 发布

1994-09-01 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)
4	产品分类及测试条件.....	(1)
5	技术要求和测量方法.....	(2)
6	质量评定程序.....	(17)
7	标志、包装、运输、贮存	(24)

中华人民共和国国家标准

黑白监视器通用技术条件

GB/T 14858—93

General specification for black-white monitors

1 主题内容与适用范围

本标准规定了黑白监视器的技术要求,试验方法,质量评定程序和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于符合我国现行电视制式以阴极射线管作为显示器件的各类黑白监视器。本标准是黑白监视器生产厂制订产品标准的依据,也是产品设计、制造和检验时应遵守的规则。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 1385 黑白电视广播标准
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 3174 彩色电视广播
- GB 3659 电视视频通道测试方法
- GB 9372 电视广播接收机测量方法
- GB 9380 彩色电视广播接收机包装
- 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
- GB 12322 通用型应用电视设备可靠性试验方法
- GB 14861 应用电视设备安全要求和试验方法

3 术语

3.1 全电视信号标准幅度 composite signal standard range

- a. 消隐电平(基准电平):0V;
- b. 峰值白电平: $0.7V \pm 20mV$;
- c. 黑电平与消隐电平之差: $0V + 50mV$;
- d. 同步脉冲电平: $0.3V \pm 9mV$ 。

3.2 标准图像 standard picture

将图像信号内容为一幅三白二黑竖条图像的标准幅度全电视信号送至黑白监视器输入接口,监视器在正常工作条件下,调节亮度、对比度旋钮,使白条亮度为 $80cd/m^2$,黑条亮度为 $2cd/m^2$,这样的图像称为标准图像。

4 产品分类及测试条件

4.1 分类

国家技术监督局1993-12-30批准

1994-09-01实施