



中华人民共和国国家标准

GB 12338—90

黑白通用型应用电视摄像机测量方法

Methods of measurement for
monochrome universal CCTV camera

1990-06-04 发布

1990-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

黑白通用型应用电视摄像机测量方法

GB 12338—90

Methods of measurement for
monochrome universal CCTV camera

1 主题内容与适用范围

本标准规定了黑白通用型应用电视摄像机(以下简称摄像机)的电、光、性能的测量方法。

本标准适用于摄像机的电、光性能的测量。当工厂进行定型检验、交收和例行检验时,应采用本标准规定的测量方法。

2 引用标准

- GB 6996.1 透射式电视综合测试图
- GB 6996.2 透射式电视线性测试图 A型
- GB 6996.3 透射式电视线性测试图 B型
- GB 6996.12 透射式电视灰度测试图 A型

3 测量仪器

3.1 照度计

测量范围: $1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5 \text{lx}$;
精度: $\pm 2\%$ 。

3.2 示波器

频带宽度: 不低于 $0 \sim 20 \text{MHz}$;
灵敏度: $10 \sim 5 \text{mV/cm}$;
扫描时间因数: $50 \sim 10 \text{ns/cm}$ 。

3.3 视频杂波测量仪

频率范围: $40 \text{Hz} \sim 10 \text{MHz}$ (频响平直度 $\pm 2 \text{dB}$);
测试信号: 视频信号或全电视信号(625行制式);
测量范围: $0 \sim 80 \text{dB}$;
精度: $\pm 1 \text{dB}$ 。

3.4 频率计

频率范围: $10 \text{Hz} \sim 100 \text{MHz}$;
灵敏度: 100mV ;
精度: $3 \times 10^{-8}/\text{日}$ 。

3.5 电视测试信号发生器

产生可调条格、点格等信号。

3.6 监视器