



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16697—1996

---

## 黑白通用型应用电视摄像机通用技术条件

General specification for monochrome  
universal NBTV cameras

1996-12-20 发布

1997-08-01 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通用技术条件**  
GB/T 16697—1996

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045  
<http://www.bzcbs.com>  
电话：63787337、63787447  
1998年11月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-15322

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

## 前 言

本标准与 GB 12338—90《黑白通用型应用电视摄像机测量方法》配套使用,安全试验按 GB 14861—93《应用电视设备安全要求及试验方法》规定进行,可靠性试验按 GB 12322—93《通用型应用电视设备可靠性试验方法》规定进行,环境试验按 SJ/T 10658—1995《通用型应用电视设备环境要求及试验方法》规定进行。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:上海无线电四厂。

本标准主要起草人:金庚辛、孙汉强、郑立群、蔡道镇。

# 中华人民共和国国家标准

## 黑白通用型应用电视摄像机通用技术条件

GB/T 16697—1996

General specification for monochrome  
universal NBTV cameras

### 1 范围

本标准规定了黑白通用型应用电视摄像机的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于黑白通用型应用电视摄像机(以下简称摄像机)。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—90 包装储运图示标志

GB 12322—90 通用型应用电视设备可靠性试验方法

GB 12338—90 黑白通用型应用电视摄像机测量方法

GB 14861—93 应用电视设备安全要求及试验方法

GB/T 15413—94 应用电视外部接口要求

SJ/T 10658—1995 通用型应用电视设备环境要求及试验方法

### 3 一般要求

#### 3.1 外形尺寸

摄像机的外形尺寸应在产品标准中规定。

#### 3.2 外部接口

摄像机的外部接口应符合 GB/T 15413 的规定。

#### 3.3 质量

摄像机的质量应在产品标准中规定(kg)。

#### 3.4 供电电源

摄像机的供电电源应在产品标准中规定(V)。

#### 3.5 功耗

摄像机的功耗应在产品标准中规定(W)。

### 4 技术要求和试验方法

#### 4.1 电、光性能

##### 4.1.1 要求

摄像机的电、光性能应符合表 1 规定,并在产品标准中规定所选用基本参数的类别和级别。表 1 中 A 和 B 类指传感器采用摄像管的摄像机,C 类指传感器采用固体器件的摄像机。

国家技术监督局 1996-12-20 批准

1997-08-01 实施