



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.67—2004/IEC 60050-808:2002

---

## 电工术语 非广播用摄像机

**Electrotechnical terminology—  
Video cameras for non-broadcasting**

(IEC 60050-808:2002, International electrotechnical vocabulary—  
Part 808: Video cameras for non-broadcasting, IDT)

2004-05-13 发布

2004-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
2.1 通用部分 .....	1
2.2 特性 .....	1
2.3 测量 .....	2
2.4 现象 .....	4
2.5 器件与元件 .....	5
2.6 信号处理 .....	5
2.7 自动控制 .....	6
中文索引 .....	7
英文索引 .....	10

## 前 言

GB/T 2900 的本部分等同采用 IEC 60050-808:2002《国际电工词汇 第 808 部分:非广播用摄像机名词术语》,除按照 GB/T 1.1 所做的编辑性的修改外,所有的技术内容与 IEC 60050-808:2002 保持一致。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) 删除国际标准的前言;
- b) 删除国际标准中其他语言的术语和定义;
- c) 用小数点‘.’代替作为小数点的逗号‘,’。

本标准中术语编号与 IEC 60050-808:2002 保持一致。

本标准由全国电工术语标准化技术委员会提出。

本标准由全国电工术语标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:信息产业部电子四所、机械科学研究院。

本标准参加起草单位:中国电子科技集团公司第三研究所、北京广播学院、上海索广电子有限公司、北京 JVC 电子产业有限公司。

本标准主要起草人:赵新华、张崎、付淑云、杨芙、刘全恩、李剑、汪莉、毛福明、李晓斌。

## 电工术语 非广播用摄像机

### 1 范围

本标准规定了非广播用摄像机生产和应用领域所用的一般术语。  
本标准适用于非广播用摄像机。

### 2 术语和定义

#### 2.1 通用部分

808-01-01

**目标景物** (用于摄像机系统) **subject** (in a camera system)

摄像机镜头捕捉的目标。

808-01-02

**欠扫描 underscanning**

为了显示完整的视频信号信息,调整电视图像监视器,使扫描图像比监视器屏幕满屏尺寸小。

#### 2.2 特性

808-02-01

**彩色不均匀性 colour non-uniformity**

拍摄均匀彩色测试图时,色度信号与其参考值的差。

808-02-02

**彩色重现误差 colour reproduction error**

在规定相关色温照明条件下,样品的重现彩色与原始彩色之间的偏差。

808-02-03

**亮度压缩比 luminance compression ratio**

亮度压缩比是能给出 100% 视频基准电平的目标景物照度与最大目标景物的比。在此最大目标景物照度下,低于白饱和电平的相邻略低照度级的细节刚好可被分辨。

808-02-04

**对比度范围** (用于摄像机系统) **contrast range** (in a video camera system)

能出现对比的最大照度级和最小照度级之间的范围。最小照度级是与亮度通道中受噪声电平限制的最小信号电平相对应的照度级。

注:对比度范围由亮度压缩比(以分贝表示)与亮度信号的信噪比(以分贝表示)之和计算。

808-02-05

**对比度传递函数 contrast transfer function**

表示信号对比度变化的空间频率函数。

808-02-06

**动态范围 dynamic range**

既不引起开花也不引起垂直亮道的最大照度级和受噪声限制的最小信号电平对应的照度级之间的照度变化范围。

808-02-07

**自动聚焦准确度 automatic focusing accuracy**

由自动聚焦功能实际达到的分辨率与极限分辨率之间的比。