



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10047.1—2005  
代替 GB/T 10047—1988

---

## 照相机 第1部分：民用小型照相机

Camera—Part 1: Civil miniature camera

2005-09-09 发布

2006-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
照 相 机 第 1 部 分 : 民 用 小 型 照 相 机

GB/T 10047.1—2005

\*

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.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2006年4月第一版 2006年4月电子版制作

\*

书号:155066·1-27403

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

GB/T 10047《照相机》分为三个部分：

- 第1部分：民用小型照相机；
- 第2部分：一次性照相机；
- 第3部分：一步成像照相机。

本部分为 GB/T 10047 的第1部分。

本部分代替 GB/T 10047—1988《照相机》和 JB/T 7474.5—1994《照相机 基本性能 技术条件》。

本部分与 GB/T 10047—1988、JB/T 7474.5—1994 相比主要变化如下：

- 取消了符号、代号条款(1988年版的2.1和2.2)；
- 修改了外观项目的要求和试验方法(1988年版的3.5和4.1；本版的4.1和5.1)；
- 取消了测距精度的项目(1988年版的3.7和4.3)；
- 修改了取景器项目的要求和试验方法(1988年版的3.8和4.5；本版的4.4和5.4)；
- 物距刻度精度改为摄影距离刻度误差(1988年版的3.7和4.4；本版的4.3和5.3)；
- 增加了液晶显示器项目(见4.5和5.5)；
- 卷片、计数机构条款中增加了多次曝光机构、防重拍机构(见4.6.3和4.6.4)；
- 增加了照相机耗电量(见4.7和5.7)；
- 修改了照相分辨率拍摄方式(见5.10.1)；
- 修改了漏光的技术要求和试验方法(1988年版的4.7；本版5.15)；
- 增加了早期功能失效项目(见4.20和5.18)。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国照相机机械标准化技术委员会(SAC/TC 107)归口。

本部分由上海海鸥数码影像股份有限公司负责起草。

本部分起草单位：杭州照相机械研究所、江西凤凰光学仪器(集团)有限公司。

本部分主要起草人：李勇、陆铭、俞儒庆、邬子刚、钱元凯。

本部分所代替标准的历次版本发布情况：

- JB 744—1965；
- GB/T 10047—1988；
- JB/T 7474.5—1994。

# 照相机 第1部分:民用小型照相机

## 1 范围

GB/T 10047 的本部分规定了小型照相机(以下简称照相机)的要求、试验方法、标志、包装、运输、贮存。

本部分适用于除立体照相机、一步成像照相机、一次性照相机和专用照相机之外的小型照相机,不适用于数码照相机。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 10047 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 8338 照相机快门(GB/T 8338—2005,ISO 516:1999,NEQ)

GB/T 9917.1 照相镜头 第1部分:变焦距镜头

GB/T 9917.2 照相镜头 第2部分:定焦距镜头

GB/T 13964 照相机械术语

JB/T 7474.1 照相机内藏闪光灯技术条件

JB/T 7474.2 照相机 DX 检码技术条件

JB/T 7474.3 照相机自动卷、倒片技术条件

JB/T 7474.4 照相机自动调焦技术条件

JB/T 7791 照相机日期后背技术条件

JB/T 8248.6 照相镜头照相分辨率测定方法

JB/T 8249.1 照相机画幅尺寸

JB/T 8249.2 照相机三脚架连接螺纹

JB/T 8249.3 照相机快线接头及快线座

JB/T 8249.4 照相机附件插座及插座芯

JB/T 8249.5 照相机闪光插头及插座尺寸

JB/T 8249.7 照相机曝光自动控制

JB/T 8250.3 照相机耐久性要求及试验方法

JB/T 8250.4 照相机自由跌落试验方法

JB/T 8250.5 照相机高、低温试验方法

JB/T 8250.6 照相机振动试验方法

JB/T 8250.7 照相机机械包装、运输、贮存条件及试验方法

JB/T 8250.8 照相机冲击试验方法

JB/T 8250.9 照相机碰撞试验方法

JB/T 8252 直径 100 mm 以内的前镜筒与附件的配合尺寸

JB/T 8254 通用摄影光电曝光表

## 3 术语和定义

GB/T 13964 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 10047 的本部分。