

ICS 13.310  
A 92



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 583—2005

---

## 红外照相、录像方法规则

The regulation of the infrared photography and videography

2005-12-26 发布

2006-05-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会刑事照相、录像分技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国刑事警察学院、辽宁省公安厅。

本标准起草人：单大国、杨洪臣、富海军。

# 红外照相、录像方法规则

## 1 范围

本标准规定了红外照相、录像方法规则。

本标准适用于我国刑事、民事、治安等案件及交通事故、自然灾害事故等事件中痕迹物证的红外照相、录像方法。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GA/T 120—1995 刑事照相、录像词汇

## 3 术语和定义

GA/T 120—1995 确定的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**红外线照相、录像 infrared photography and videography**

记录被拍客体在红外光波段成像状况的专门照相、录像。

### 3.2

**红外线反射照相、录像 IR reflection photography and videography**

记录被拍客体在红外光波段反射成像状况的专门照相、录像。

### 3.3

**红外线透射照相、录像 IR transmission photography and videography**

记录被拍客体在红外光波段透射成像状况的专门照相、录像。

### 3.4

**彩色红外照相 IR color photography**

利用彩色红外胶片记录被拍客体反射的红外光、绿光、红光亮度分布的照相、录像技术。

## 4 设备器材

### 4.1 照相器材

#### 4.1.1 照相机

应选用不漏红外光的 135、120 单镜头反光式照相机和单反数码相机、或 500 万像素以上的科学型数码相机。数码相机的感光元件应感受 700 nm~1 100 nm 红外线。

#### 4.1.2 照相机镜头

普通照相光学镜头或专用红外照相镜头。

#### 4.1.3 近摄器材

近摄接圈、近摄皮腔(不漏红外光)、近摄镜、微距镜头。

#### 4.1.4 附属器材

三角架、翻拍架、快门线、比例尺、相机专用电源或电池组。