



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1024—2013

---

## 视频画面中目标尺寸测量方法

Measurement methods for target size in video image

2013-05-13 发布

2013-05-13 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部刑事侦查局提出。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会照相检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 5)归口。

本标准起草单位:浙江警察学院、浙江省公安厅物证鉴定中心、公安部物证鉴定中心、中国刑警学院、中国人民公安大学、铁道警官高等专科学校。

本标准起草人:李苑、谢贤能、许小京、叶方卿、杨洪臣、蒋占卿、王永强、王洪岩、程勇。

# 视频画面中目标尺寸测量方法

## 1 范围

本标准规定了视频画面中目标尺寸测量的基本方法。

本标准适用于法庭科学领域声像资料鉴定中,视频画面中目标尺寸的测量。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**被测目标 measured target**

在视频图像中需要测量的人或物。

### 2.2

**被测视频 measured video**

包含目标、需要对其进行测量的视频。

### 2.3

**标定视频 calibration video**

包含有测量参照物或测量标识,根据被测视频画面重建的、用于实施测量标定的视频。

### 2.4

**被测视频画面 measured video image**

包含目标、需要对其进行测量的视频画面。

### 2.5

**标定视频画面 calibration video image**

包含有测量参照物或测量标识,根据被测视频画面重建的、用于实施测量标定的视频画面。

### 2.6

**人的姿态身高 posture height of human being**

人在不同姿态下测出的身高值。

### 2.7

**人的实际身高 actual height of human being**

人在正式的身高测量场合下测出的身高值。

## 3 测量的基本条件和要求

3.1 被测视频中监控摄像头的俯(仰)视角不宜过大。

3.2 被测目标轮廓应清晰完整,测量目标人的尺寸应不小于画面短边的 1/3。

3.3 被测视频画面比较模糊,且不利于选取测量点、线或面的应先做清晰化处理,被测视频画面存在畸变的应先校正畸变。

3.4 对参照物和标定装置的实际测量,误差应小于 0.005 m。

3.5 测量目标人时,应选择目标人接近自然直立姿态的画面。所获得的是人的姿态身高数据,操作中,