

(京)新登字 023 号

UDC 654.924.3
A 91



中华人民共和国国家标准

GB 15207—94

GB 15207—94

视频入侵报警器

Video motion detector

中华人民共和国
国家标准
视频入侵报警器
GB 15207—94

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 26 千字
1995年7月第一版 1995年7月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号: 155066·1-11667 定价 12.00 元

*

标目 268—42



GB 15207-1994

1994-09-10 发布

1995-04-01 实施

国家技术监督局 发布

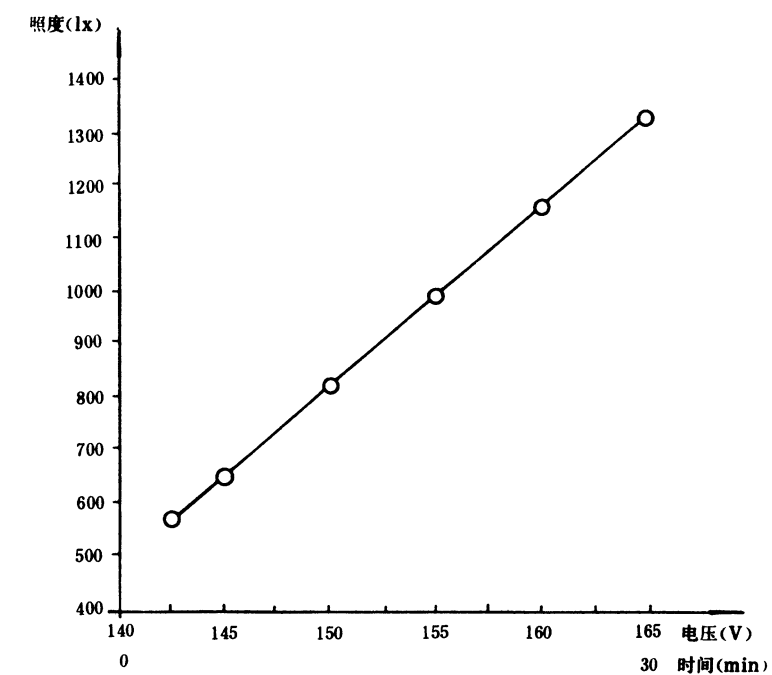


图 A1 标准光源灯箱电源电压(时间)-照度关系曲线

附加说明:

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会归口。

本标准由公安部上海八二二厂负责起草。

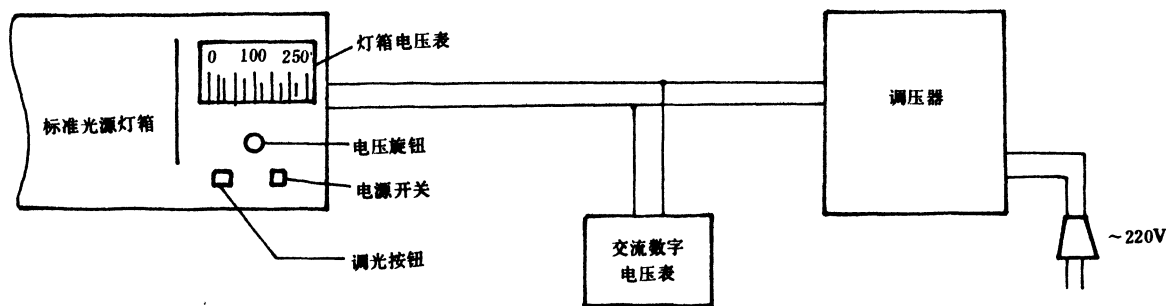
本标准主要起草人朱良辅、刘继东、汪乃昌、夏必强。

附录 A
标准光源灯箱电源电压-照度变化试验
(参考件)

A1 仪器设备

- a. 标准光源灯箱
光屏尺寸大于 $180 \times 240 \text{ mm}^2$ ，
屏位光强不小于 0.2 lm/cm^2 ，光强可调，
不均匀度小于 7%；
- b. 调压器 0~250 V；
- c. 照度计 $1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^5 \text{ lx}$ ， $\pm 2\%$ ；
- d. 交流数字电压表 0~1 200 V， $\pm 0.5\%$ 。

A2 连线图



A3 试验方法和步骤(第二个 30 min 是第一个 30 min 的逆过程)

- a. 将灯箱调光按钮置可调位置
- b. 当调压器输出电压为交流 220 V 时，调节灯箱电压旋钮，使灯箱电压表指针指在 100 V 位置。然后调节调压器，令电压由 142~165 V，且在 30 min 内匀速变化(变化速率为 0.75 V/min)。时间、电压、照度数据见表 A1、电压(时间)-照度关系曲线见图 A1。
- c. 第二个 30 min 的试验步骤按第一个 30 min 的逆过程进行。

表 A1 标准光源灯箱电源电压-照度数据

时间, min	0					30
电压, V	142	145	150	155	160	165
照度, lx	570	655	820	990	1 155	1 320

视频入侵报警器

Video motion detector

1 主题内容与适用范围

本标准规定了视频入侵报警器的技术要求、试验方法和检验规则，是设计、制造和验收视频入侵报警器的基本依据。

本标准适用于通用型应用电视制式的有线传输视频入侵报警器，其他制式也可参照执行。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2423.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A: 低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B: 高温试验方法
- GB 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca: 恒定湿热试验方法
- GB 4208 外壳防护等级的分类
- GB 6833.3 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 静电放电敏感度试验
- GB 6833.4 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 电源瞬态敏感度试验
- GB 6833.5 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 辐射敏感度试验
- GB 6833.6 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 传导敏感度试验
- GB 12322 通用型应用电视设备可靠性试验方法
- GB 12663 防盗报警控制器通用技术条件

3 术语

3.1 视频入侵报警系统 video motion detection system

由探测器(摄像机)、视频入侵报警器、监视器和传输、记录装置等组合起来用于探测设定区域内入侵目标的系统。

3.2 视频入侵报警器 video motion detector

入侵者(或物)进入警戒区引起视频信号中亮度信号发生变化，能响应这一变化，输出报警视频信号和发出声光报警的装置。

3.3 警戒区 armed region

在视场范围内，能响应视频信号变化并产生报警信号的预先设定的区域。

3.4 灵敏度 sensitivity

参考目标在可探测速度范围内入侵警戒区后引起视频入侵报警器报警的视频信号中亮度信号的最小变化平均电平。

3.5 视频不变区 video constant region

在显示屏幕上设置一个可识别的特定区域，在该区域内视频信号保持不变。