



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 645—2014
代替 GA/T 645—2006

安全防范监控变速球型摄像机

Speed dome for security surveillance

2014-09-09 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语、定义和缩略语 2

4 分类及标识 3

5 技术要求 3

6 试验方法 15

7 检验规则 26

8 标志、包装、运输、贮存 28

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA/T 645—2006《视频安防监控系统 变速球型摄像机》，与 GA/T 645—2006 相比，主要变化如下：

- 修改了标准名称；
- 修改了范围(见第 1 章,2006 年版的第 1 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2006 年版的第 2 章)；
- 修改了术语“变速球型摄像机”“球机定位准确度”“区域遮盖”(见第 3 章,2006 年版的第 3 章)；
- 删除了术语“变速云台”“半球形下罩”“上罩”“屏幕字符显示(OSD)”(见 2006 年版的第 3 章)；
- 增加了术语“目标跟踪”“预置位调用速度”(见第 3 章)；
- 增加了缩略语；
- 删除了构成(见 2006 年版 4.1)；
- 修改了分类(见 4.1,2006 年版 4.2)；
- 修改了标志(见 4.2,2006 年版 7.1.2)；
- 修改了半球形下罩要求(见 5.1.3,2006 年版 5.2)；
- 修改了球机速度指标和等级(见 5.2.1,2006 年版 5.3.1)；
- 修改了视频输出要求(见 5.3,2006 年版 5.4)；
- 修改了电源适应性(见 5.4,2006 年版 5.5)；
- 修改了功能要求(见 5.5,2006 年版 5.6)；
- 修改了球机功能分类(见表 2,2006 年版表 5)；
- 修改了电磁兼容性(见 5.6,2006 年版 5.7)；
- 修改了环境适应性(见 5.7,2006 年版 5.8)；
- 增加了安全性要求(见 5.8)；
- 修改了试验方法(见第 6 章,2006 年版第 6 章)；
- 增加了检验规则(见第 7 章)；
- 修改了标志、包装、运输、贮存(见第 8 章,2006 年版第 7 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)提出并归口。

本标准起草单位：公安部安全与警用电子产品质量检测中心、公安部第一研究所、深圳英飞拓科技股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、北京赛尔汇力安全科技有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、天津市亚安科技股份有限公司、天津天地伟业数码科技有限公司、常州明景智能科技有限公司、深圳市艾立克电子有限公司、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：陶磊、刘琳、张跃、张波、郅晨、叶晨、邵红威、韩芝兵、徐志永、余梓飞、张凤波、盛林军、张文弘、孙晓冬、张哲、陈燕。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GA/T 645—2006。

安全防范监控变速球型摄像机

1 范围

本标准规定了安全防范视频监控系统中变速球型摄像机的分类及标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等技术要求。

本标准适用于安全防范视频监控系统中的变速球型摄像机。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温
- GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击
- GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)
- GB/T 2423.18 环境试验 第2部分:试验方法 试验Kb:盐雾,交变(氯化钠溶液)
- GB/T 2423.21 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验M:低气压
- GB/T 2423.24—2013 环境试验 第2部分:试验方法 试验Sa:模拟地面上的太阳辐射及其试验导则
- GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)
- GB 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法
- GB/T 12322—1990 通用型应用电视设备可靠性试验方法
- GB/T 15211—2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法
- GB 16796—2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法
- GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 17626.3—2006 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
- GB/T 17626.4—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
- GB/T 17626.5—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验
- GB/T 17626.6—2008 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度
- GB/T 25724—2010 安全防范监控数字视音频编解码技术要求
- GB/T 28181—2011 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GA/T 751—2008 视频图像文字标注规范
- GA/T 1127—2013 安全防范视频监控摄像机通用技术要求
- SJ/T 11329—2006 数字电视接收设备接口规范 第3部分:复合视频信号接口