



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 646—2006

视频安防监控系统 矩阵切换设备通用技术要求

General technical specifications of matrix switcher
for video monitoring secure system

2006-10-12 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

请注意本标准的基本内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应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:天津天地伟业数码科技有限公司、杭州红苹果电子有限公司、深圳艾力克电子有限公司、常州明景电子有限公司、北京联视神盾安防技术有限公司、全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)秘书处、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、公安部安全防范报警系统质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人:戴林、牟晓生、王伟平、孙贞文、杨玉东、崔伟勋、陈建、周群、刘琳、杨国胜。

本标准于2006年10月12日首次发布。

视频安防监控系统

矩阵切换设备通用技术要求

1 范围

本标准规定了视频安防监控系统矩阵切换设备的构成、分类、技术要求、试验方法、标志、包装、运输及贮存的内容。

本标准适用于视频安防监控系统中的矩阵切换设备。

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。

GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 3659—1983 电视视频通道测试方法

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP代码)(eqv IEC 59:1989)

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法(eqv ISO 2248:1985)

GB/T 12322—1990 通用型应用电视设备可靠性试验方法

GB/T 15211—1994 报警系统环境试验

GB/T 16677—1996 报警图像信号有线传输装置

GB 16796—1997 安全防范报警系统设备 安全要求和试验方法

GB/T 17626.2—1998 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(idt IEC 61000-4-2:1995)

GB/T 17626.3—1998 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(idt IEC 61000-4-3:1995)

GB/T 17626.4—1998 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(idt IEC 61000-4-4:1995)

GB/T 17626.5—1999 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(idt IEC 61000-4-5:1995)

GB/T 17626.11—1999 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验(idt IEC 61000-4-11:1994)

GB 18030 信息技术 信息交换用汉字编码字符集 基本集的扩充

GA/T 367—2001 视频安防监控系统技术要求

SJ/T 11072 BNC型射频同轴连接器

3 术语和定义

GA/T 367—2001中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

矩阵切换设备 matrix switcher/controller

能完成视频输入输出的矩阵式(全交叉)切换、前端设备的控制、报警信号的处理等功能的设备。