



中华人民共和国国家标准

GB/T 16677—1996

报警图像信号有线传输装置

Transfer equipment of alarm picture signal through cable

1996-12-18 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 产品分类	2
5 工作条件	2
6 技术要求和试验方法	2
7 检验规则	9
8 标志、包装、运输、储存	9

前 言

本标准是根据 TC 100 标准制、修订项目计划通知书(TC 100[计]字[1992]第 1 号)的通知,充分听取 TC 100 标委会有关专家,生产厂家和使用部门的意见,考虑到该项基础性标准应适应本行业服务范围和特点,满足本行业的基本要求并兼顾到今后技术的发展而制定的。同时考虑到为使应用电视设备能在本行业有效地应用,本标准的有关技术内容与应用电视国家和行业标准技术内容相一致。

国际电工委员会(IEC)的 TC 79 国际标准化组织(ISO)尚未制定与本标准同类的报警图像信号有线传输装置国际标准,故无可等效采用的国际标准。但本标准部分技术内容与有关国际标准相一致。

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。

本标准由天津市神瞳视听技术公司负责起草。

本标准主要起草人:陈幸平、周士观。

中华人民共和国国家标准

报警图像信号有线传输装置

GB/T 16677—1996

Transfer equipment of alarm picture signal through cable

1 范围

本标准规定了报警图像信号有线传输装置的性能要求、试验方法。本标准是设计制造和验收报警图像信号有线传输装置的基本依据。

本标准适用于安全防范报警系统中的视频信号同轴电缆、光缆、双绞线传输装置,其他与报警信号关联的视频信号有线介质传输装置,亦可参照使用。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效,所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 191—90 包装储运图示标志
- GB 3174—82 彩色电视广播
- GB 3873—83 通信设备产品包装通用技术条件
- GB 4793—84 电子测量仪器安全要求
- GB 6833—87 电子测量仪器电磁兼容性试验规范
- GB 11315—89 BNC型射频同轴连接器
- GB 12322—90 通用型应用电视设备可靠性实验方法
- GB/T 15211—94 报警系统环境试验
- CCITT 通过电话网络的数据通讯, Vol VII, Fascicle VII, I:1985
- 推荐物 V. 24: 数据终端设备和数据电路终端之间交换电路的定义表
- 推荐物 V. 28: 非平衡式双电流交换电路的电特性
- 推荐物 V. 31(附页)Bis: 用光耦合器的单电流交换电路的电特性

3 定义

本标准采用下列定义:

3.1 报警图像信号 alarm picture signal

一旦发生报警,报警现场的监视用摄像机所摄取的视频信号。

3.2 报警图像信号有线传输装置 transfer equipment through cable

一旦接收到报警信号,能通过有线传输介质接收并传送报警图像信号和报警信号的装置(以下简称有线传输装置)。

3.3 传输时延 transfer delay

有线传输装置接收到报警信号至传送报警图像信号和报警信号的延迟时间。

3.4 故障持续时间 fault time

国家技术监督局 1996-12-18 批准

1997-07-01 实施