



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1178—2014

安全防范系统光端机技术要求

Technical requirements for optical line terminals in security system

2014-08-12 发布

2014-08-12 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。

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、公安部安全防范报警系统质量监督检验测试中心、北京蛙视通信技术股份有限公司、天津天地伟业数码科技有限公司、北京兆维光通信技术有限公司、武汉微创光电股份有限公司、上海天跃科技股份有限公司、东方视信(北京)数字技术有限公司等。

本标准主要起草人:邵子健、刘琳、姚志宏、阮康敏、郭树晓、孙贞文、刘荐轩、彭华、童郝、肖炳程。

安全防范系统光端机技术要求

1 范围

本标准规定了安全防范系统光端机(以下简称“光端机”)的分类与标识、检验规则、标志、包装、运输和贮存等技术要求。

本标准适用于安全防范系统中的光端机设计、生产和检验。其他相关的信息系统中的光端机可参考采用。

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 191 包装储运图示标志

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/T 3659—1983 电视视频通道测试方法

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)

GB 7247.1—2012 激光产品的安全 第1部分:设备分类、要求

GB/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则

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/T 15943—1995 广播声频通道技术指标测量方法

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 17626.11—2008 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

GB/T 17953—2012 标准清晰度电视4:2:2数字分量视频信号接口

ITU-R BT.1120-8 高清晰度电视演播室信号数字接口

GY/T 157 演播室高清晰度电视数字视频信号接口

YD/T 1464—2006 光纤收发器测试方法

YD/T 1528—2006 光纤收发器技术要求

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。