



中华人民共和国国家标准

GB/T 31493—2015

数字音视频分析仪技术要求

Technical requirements for digital audio video analyzer

2015-05-15 发布

2016-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国电子测量仪器标准化技术委员会(SAC/TC 153)归口。

本标准起草单位：电子科技大学、中国电子技术标准化研究院。

本标准主要起草人：黄建国、黄英华、曹玲、潘卉青。

数字音视频分析仪技术要求

1 范围

本标准规定了数字音视频分析仪的主要技术要求。

本标准适用于数字音视频分析仪,也适用于单一功能的音频分析仪。

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 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求

GB/T 6587—2012 电子测量仪器通用规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数字音视频分析仪 digital audio video analyzer

将被测音视频信号进行转换、存储、处理后,再进行显示的一种仪器。

注:数字音视频分析仪一般包括:

- 输入通道;
- 采集控制与数据存储;
- 显示装置;
- 输出接口等附件。

4 要求

4.1 外观与结构

数字音视频分析仪的结构应完整,外观无明显机械损伤和镀涂破坏现象;各控制件均应安装正确、牢固可靠、操作灵活。

4.2 功能正常性

由产品标准规定功能正常性。

4.3 性能特性

4.3.1 输入通道

由产品标准规定数字音视频分析仪信号输入通道类型及数量。