

GY

中华人民共和国广播电影电视行业标准

GY/T 224—2007

数字视频、数字音频电缆 技术要求和测量方法

Specifications and methods of measurement
for digital video cable and digital audio cable

2007-02-17 发布

2007-04-01 实施

国家广播电影电视总局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	1
5 测量方法	12
附录 A (资料性附录) 数字视频、数字音频电缆传输参考距离	15
参考文献	16

前 言

数字视频、数字音频信号的传输对视频、音频电缆提出了专门要求，电缆质量的优劣直接影响节目制作和播出质量。为规范数字视频、数字音频电缆，特制定本标准。

本标准在编制过程中主要参照了GB/T 17953-2000 《4:2:2数字分量图像信号的接口》、GB/T 19666-2005 《阻燃和耐火电线电缆通则》、GY/T 157-2000 《演播室高清晰度电视数字视频信号接口》、GY/T 158-2000 《演播室数字音频信号接口》，参考了ASTM D 4566-2005 《Standard Test Methods for Electrical Performance Properties of Insulations and Jackets for Telecommunications Wire and Cable》等标准，同时对国内外数字视频、数字音频电缆的典型样品进行了大量实测，结合数字视频、数字音频系统应用的具体要求，经反复试验和研究，规定了相关技术要求和测量方法。

请注意本标准的某些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。

本标准的附录A为资料性附录。

本标准由全国广播电视标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：北京电视台、国家广播电影电视总局广播电视规划院。

本标准主要起草人：李迅、程宏、龚波、周建华、聂明杰、杜元俊。