

GY

中华人民共和国广播电影电视行业标准

GY/T 192—2003

数字音频设备的满度电平

The full scale digital level of the digital audio equipments

2003-07-11 发布

2003-08-01 实施

国家广播电影电视总局 发布

前 言

在广播电视音频系统中（包括节目的制作、播出及传输），当数字和模拟设备混合使用时，如果数字音频设备的满度电平值选择不恰当，会造成系统工作电平起伏变化，甚至导致失真增大、信噪比减小，使系统的性能变差，同时还影响到不同广播电视系统间的节目交换。为了避免上述情况的发生，特制定本标准。

本标准在制定过程中参照了GB/T 14919-1994《数字声音信号源编码技术规范》、SMPTE RP 155-1997建议书《数字电视磁带记录中的数字音频电平》(Audio Levels for Digital Audio Records on Digital Television Tape Recorders)和EBU R 68-2000建议书《数字音频制作设备和数字音频录音机中的校准电平》(Alignment level in digital audio production equipment and in digital audio recorders)，并结合了国内数字音频设备的调查结果以及多年的工作经验。

本标准的附录A、附录B是资料性附录。

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：中央人民广播电台。

本标准主要起草人：崔巨峰、师雄、张春生。