

广播调音台运行技术指标等级

GY 77-89

本标准规定了广播用调音台的运行技术指标等级。

1 运行技术指标的测量方法

运行技术指标测量方法见 GY 76-89《广播调音台运行技术指标测量方法》。

2 广播调音台运行技术指标应优于或等于下表的规定。

指 标			等 级		
项 目			甲	乙	丙
等效噪声源电动势 (dBu)			-125	-122	-118
通频带谐波失真 (%)			0.2	0.3	0.5
互调失真 (dB)			待定	待定	待定
幅 频 特 性	传声器输入	频率范围 (Hz)	20~20000	31.5~18000	40~16000
		幅值允差 (dB)	+0.5, -1.0	±1.0	±1.0
	线路输入	频率范围 (Hz)	20~20000	31.5~18000	40~16000
		幅值允差 (dB)	+0.5, -1.0	±1.0	±1.0
通道间串音衰减		频率范围 (Hz)	100~10000	100~10000	100~10000
		衰减值 (dB)	70	60	50
通道间相位差(度)		1000Hz时	1	3	5
		10000Hz时	5	7	9
通道间电平差 (dB)			±0.5	±0.5	±1.0
线路输入最高电平 (dBu)			±22	±20	±18
线路输出最高电平 (dBu)			±22	±20	±18

附加说明:

本标准由广播电影电视部技术局提出。

本标准由广播电影电视部中国国际广播电台、广播电影电视部无线电台管理局负责起草。

本标准主要起草人王泽祥、王桂蓉。

广播电影电视部批准

1989-03-28实施