

简易扩音机（B 题）测试记录与评分表

作者 _____ 测评人 _____ 2013 年 11 月 日

类型	序号	项目与指标		满分	测试记录	评分	备注
基本要求	(1)	电源	是否自制直流稳压电源	6			
			是否有电源指示灯及电源开关	4			
	(2)	放大器增益	电压增益能否 0-40dB 连续可调（测试信号为 2kHz 正弦波）	20	增益可调范围:		
	(3)	功率输出级	输出功率是否大于 0.25W（负载为 8Ω，信号无明显失真）	20	信号有无明显失真:		
	总分			50			
发挥要求	(1)	系统级联	在输入端说话输出端是否能清晰分辨出说话内容	7			
	(2)	输出功率	最大不失真输出功率	25	最大输出功率:		
	(3)	双驻极体音频输入	能否实现简易混音功能	10			
	(4)		其他（例如加入均衡器等）	8			
	总分			50			
附加			功率输出级是否由晶体管等分立元件进行制作，并且完成基本要求	15			

简易扩音机（B 题）设计报告评分表

作者 _____ 评阅人 _____ 2013 年 11 月 日

项 目	主要内容	满分	评分	备注
系统方案	比较与选择 方案描述	3		
理论分析与计算	电路分析	6		
电路设计	电路设计	6		
测试方案与测试结果	测试方案及测试条件 测试结果完整性 测试结果分析	3		
设计报告结构及规范性	摘要 设计报告正文的结构 图表的规范性	2		
总分		20		