AGC话筒扩音电路

实验目标

1. 学习AGC话筒扩音电路的设计

2. 学习AGC话筒扩音电路的调整和测试

实验器材

LTspice

|  |
| --- |
| 电阻、电容、二极管若干  双极型晶体管  集成运放 |

设计要求

设计一个AGC话筒扩音电路，其中AGC电路要求输入信号50mVp～5Vp、输出信号10mVp～25mVp，扩音部分能够驱动8Ω、2W扬声器。

要求：

1. 电路图
2. 理论分析与计算
3. 电路仿真