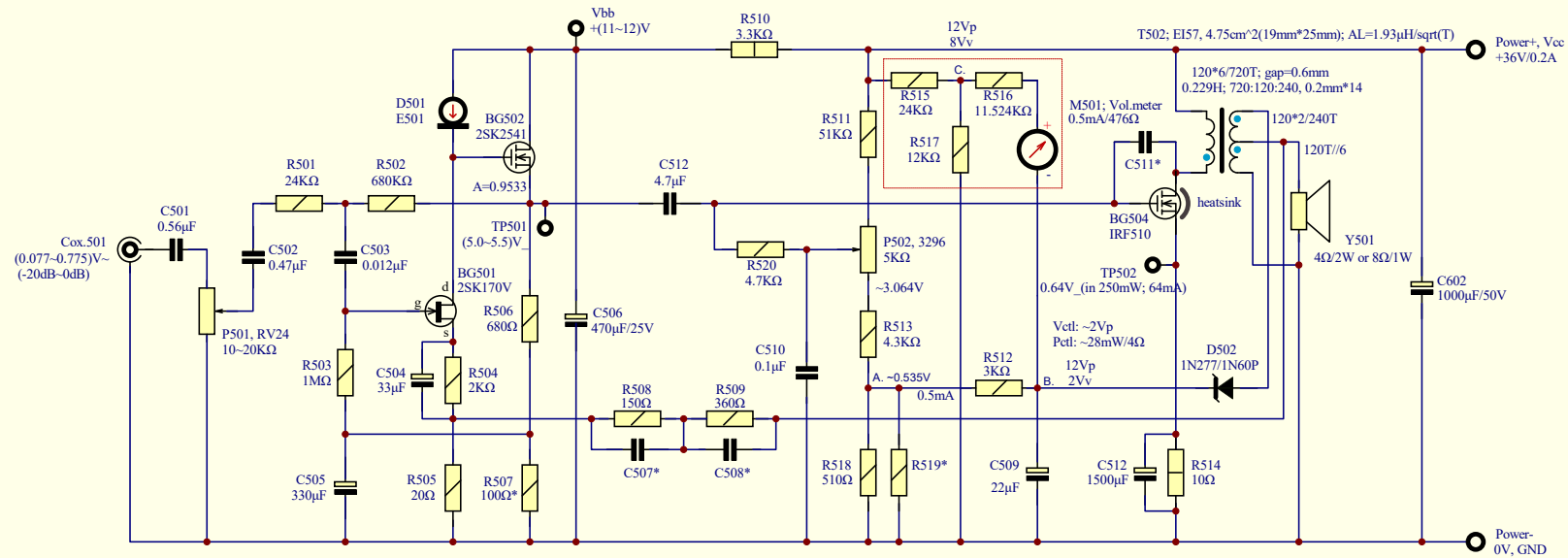


单端滑动甲类音频功率放大器



設計注釋

1. 功率 (VU) 表M501為指數式逆向電流表, 滿功率=+3dB
2. IRF510的Vgs溫度電壓係數: 約-5.333mV/C@Id=0.05A
3. 輸出變壓器最佳線號與股數: 29#AWG*14
4. 適用PCB: 2023042-AmpClassA-02.PCB

R: 190Hz~109KHz@±0.07dB, 24.2Hz~177KHz@-3dB in 250mW@4Ω; NF: (18~20)μVrms, B=(20Hz~300KHz)

L: 185Hz~42KHz@±0.07dB, 25.3Hz~213KHz@-3dB in 250mW@4Ω; NF: (18~20)μVrms, B=(20Hz~300KHz)

Title		单端滑动甲类音频功率放大器		Longshort	
Size		Number		Revision	
A4		2023042-AmpClassA-02i		0.0.3	
Date:		21-Feb-2025		Sheet of A-type Amplifier	
File:		F:\HardWare\042 甲类音频功放 04 详细设计\2023042.ddb			