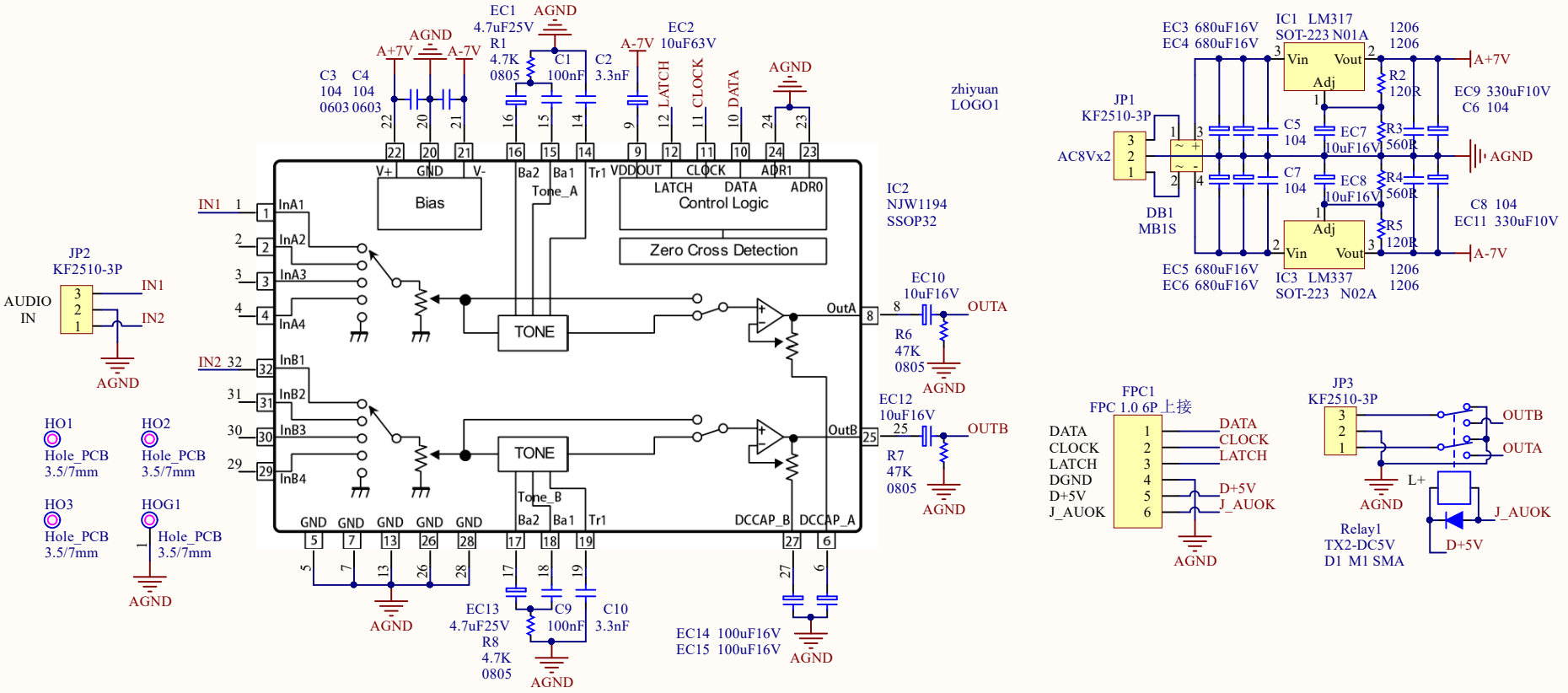
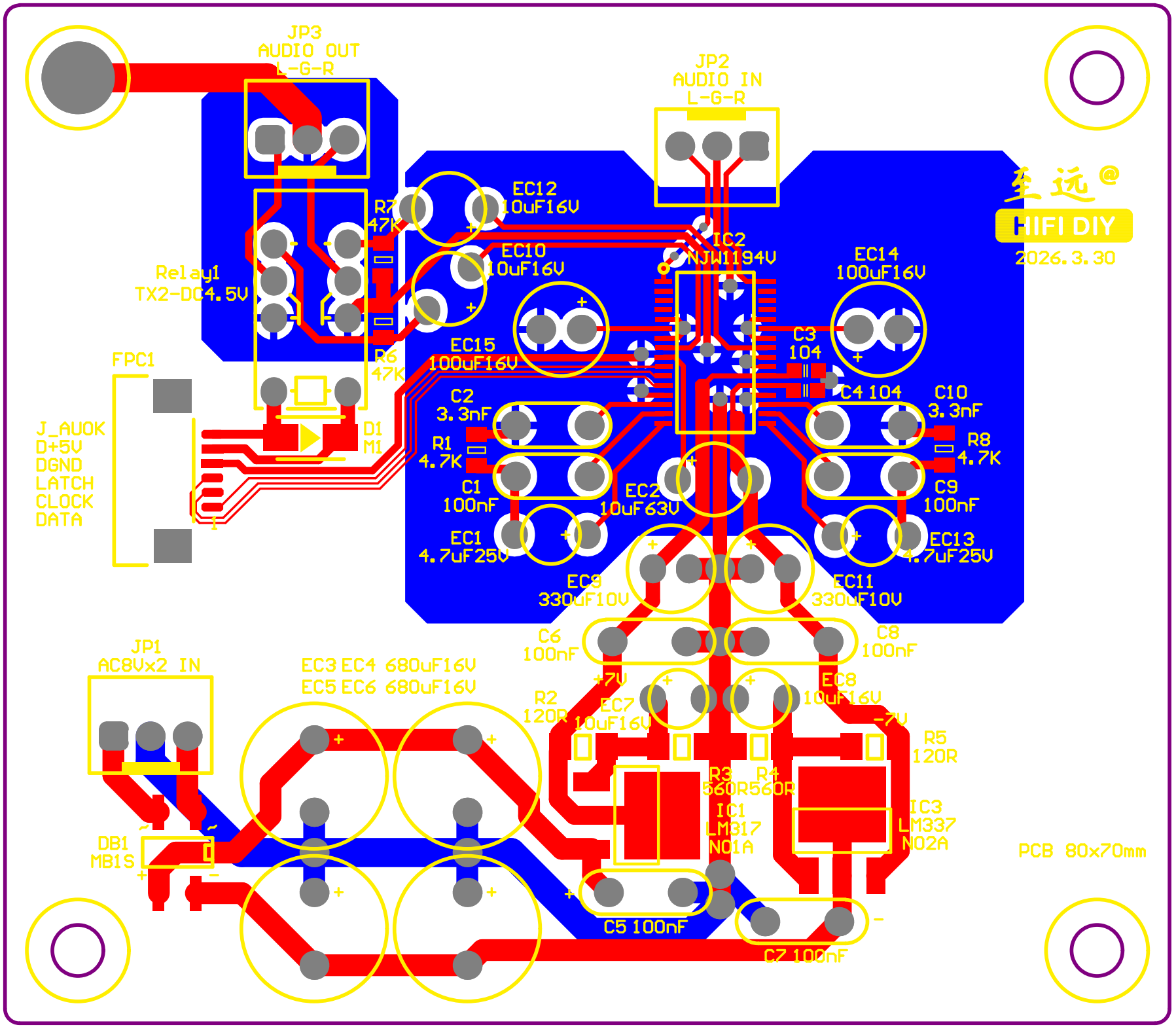


Title		
Size A4	Number	Revision
Date: 2026/3/30		Sheet of
File: D:\mapeng\..\ypb202603 sch.SchDoc		Drawn By:


JP3
AUDIO OUT
L-G-R
JP2
AUDIO IN
L-G-R
至远@
HIFI DIY
2026.3.30
Relay1
TX2-DC4.5V
R7
47K
R6
47K
EC12
10uF16V
EC10
10uF16V
IC2
NJW1194V
EC14
100uF16V
C3
104
C4 104
EC15
100uF16V
FPC1
J_AUOK
D+5V
DGND
LATCH
CLOCK
DATA
D1
M1
C2
3.3nF
R1
4.7K
C1
100nF
EC1
4.7uF25V
EC2
10uF63V
C10
3.3nF
R8
4.7K
C9
100nF
EC13
4.7uF25V
EC9
330uF10V
EC11
330uF10V
JP1
AC8Vx2 IN
EC3 EC4 680uF16V
EC5 EC6 680uF16V
C6
100nF
C8
100nF
+7V
R2
120R
EC7
10uF16V
EC8
10uF16V
-7V
R5
120R
R3
560R
R4
560R
IC1
LM317
NO1A
IC3
LM337
NO2A
DB1
MB1S
C5 100nF
C7 100nF
PCB 80x70mm

Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
100nF	8*3mm	C1, C9	C 松下0.1 CBB	C CBB 松下104	2
3.3nF	8*3mm	C2, C10	C 松下0.1 CBB	C CBB 松下104	2
104	电容 0603	C3, C4	0603 - C	电容 0603	2
104	9*3mm	C5, C6, C7, C8	C 0.1uF薄膜	C 104	4
M1	1A50V	D1	SMA	二极管 M1 SMA	1
MB1S	0.5A50V	DB1	全桥 MB6S	全桥 MB1S	1
4.7uF25V	4x7	EC1, EC13	直径4 脚距5	4.7uF25V nichicon USR 黑	2
10uF63V	5x11编带	EC2	直径5 脚距5	10uF63V 松下GE银字 黑	1
680uF16V	10x12.5短脚	EC3, EC4, EC5, EC6	直径10 脚距5	680uF16V黑金刚KZH黑	4
10uF16V	4x7	EC7, EC8	直径4 脚距3.5	10uF16V nichicon USR 黑	2
330uF10V	6x11短脚	EC9, EC11	直径6 脚距2.5	330uF10V红宝石ZLH黑	2
10uF16V	5x11	EC10, EC12	直径5 脚距5	10uF16V nichicon VR黑短脚	2
100uF16V	6*11	EC14, EC15	电解电容 6.3mm 2.8mm	EC 电解 100uf16V nichicon棕色	2
FPC 1.0 6P 上接		FPC1	FPC 1MM上接抽屉6P	FPC 1.0 6P 上接	1
Hole_PCB	孔径3.5mm，外廓7mm	HO1, HO2, HO3	PCB固定孔 螺丝	PCB固定孔 螺丝	3
Hole_PCB	孔径3.5mm，外廓7mm	HOG1	PCB固定孔 螺丝接地	PCB固定孔 螺丝接地	1
LM317	1A1.2-37V	IC1	SOT-223 jidasanre	LM317 SOT-223（加大散热）	1
NJW1194	NJW1194	IC2	SSOP32	NJW1194 SSOP32 2	1
LM337	1A1.2-37V	IC3	SOT-223 jidasanre	LM337 SOT-223（加大散热）	1
KF2510-3P	2A250V	JP1, JP2, JP3	KF2510-3P	接口 KF2510-3P 2.54mm	3
zhiyuan		LOGO1	至远	zhiyuan	1
4.7K	电阻 0805	R1, R8	0805 - R	电阻 0805	2
120R	电阻 1206	R2, R5	1206 - R	电阻 1206	2
560R	电阻 1206	R3, R4	1206 - R	电阻 1206	2
47K	电阻 0805	R6, R7	0805 - R	电阻 0805	2
TX2-DC5V	2A@30VDC	Relay1	L 继电器 NAIS TX2-4.5V	L 继电器 NAIS TX2-4.5V	1