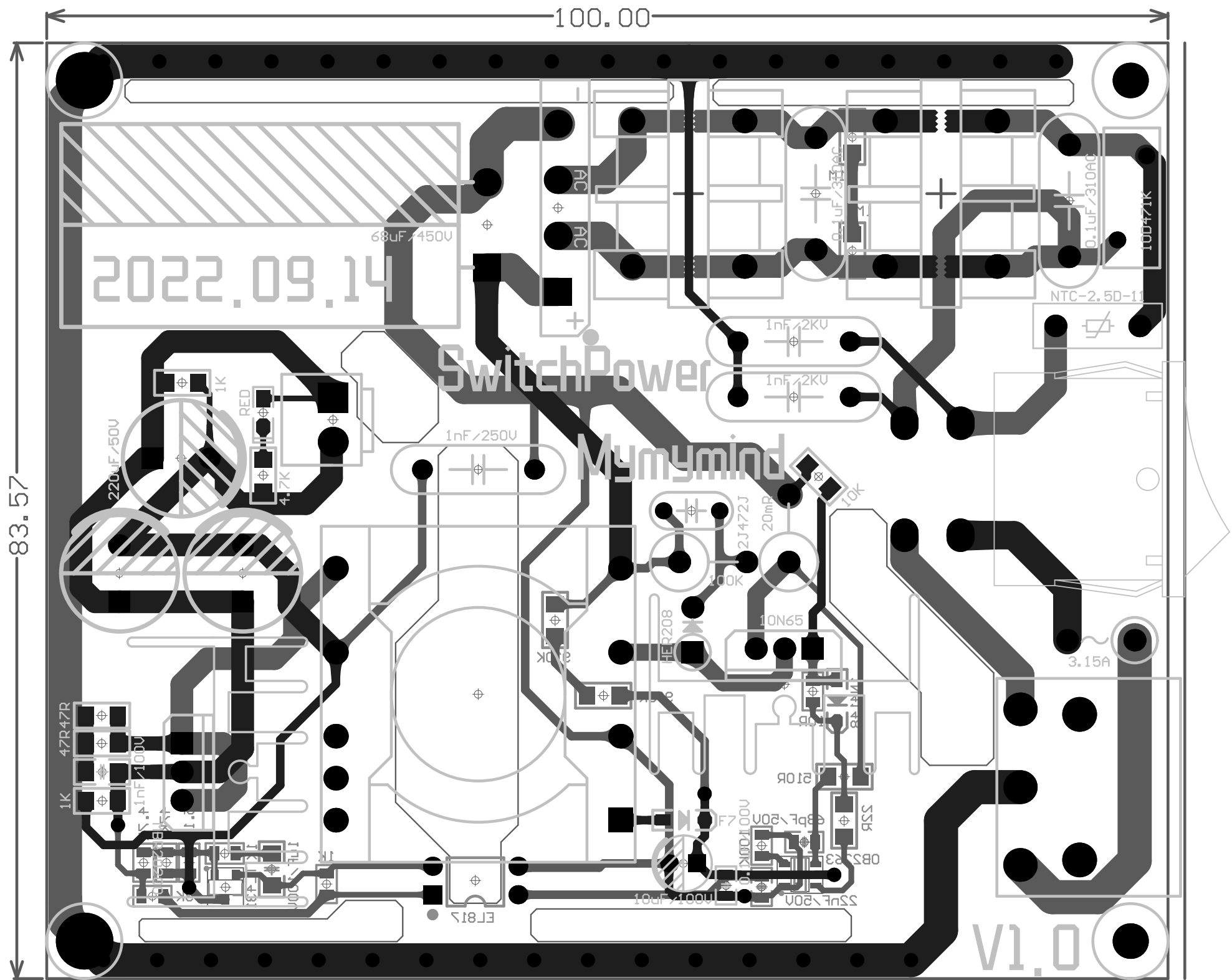


变压器绕制顺序（顶层顺时针）：
 最内层：28圈输入绕组（1脚进空脚出）
 次内层：1圈屏蔽铜皮（高压地）
 内层：10圈输出绕组（10脚进6脚出）
 中层：12圈输入绕组（空脚进2脚出）
 外层：6圈IC供电绕组（4脚进5脚出）
 最外层：整体铜皮包裹屏蔽（高压地）

Title		
Size A4	Number	Revision
Date: 10/14/2022	Sheet of	
File: C:\Users\...\SwitchPower.SchDoc	Drawn By:	



Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
AC-3	交流市电接口3芯	AC	AC-3_1	AC-3	1
0.1uF/310AC	无极性贴片电容	C1, C2	CX 15*18*11	C	2
22uF/450V	贴片电解电容	C3, C4, C5	CAP 5.0*12.5*20 - GD	C-CM	3
2J472J	无极性贴片电容	C6	C 0805_L	C	1
10uF/100V	贴片电解电容	C7	CAP 2.5*5*11 - GD	C-CM	1
0.1uF/100V	无极性贴片电容	C8	C 0805_L	C	1
68pF/50V	无极性贴片电容	C9	C 0805_L	C	1
22nF/50V	无极性贴片电容	C10	C 0805_L	C	1
1nF/100V	无极性贴片电容	C11	C 1206_L	C	1
220uF/50V	贴片电解电容	C12, C13, C14	CAP 5.0*10*20 - GD	C-CM	3
1uF/100V	无极性贴片电容	C15	C 1206_L	C	1
1nF/2KV	无极性贴片电容	C16, C17, C18	CY 10*14*5	C	3
GBU410	整流桥	D1	GBU	RectifierBridge	1
HER208	开关二极管	D2	DO-41GV	D-US1M	1
F7	开关二极管	D3	SOD-123F	D-US1M	1
1N4148	二极管	D5	SOD-123F	D	1
MBR20200	整流二极管	D6	TO220A	DIODE	1
TL431	稳压二极管	D7	SOT23-3L	TL431	1
3.15A	保险丝	F1	FU 4x16_V	FUSE	1
TEST POINT	测试点	Hot1, Hot2	SRP16-24-25	TEST-POINT	2
UU10.5	共模电感	L1, L2	UU16	DLW21SN900SQ2L	2
EL817	线性光耦	OC1	DIP4-300	EL817	1
10N65	NMOS 75V+80A 7.4mΩ	Q1	TO220A	IRFS3607PBF	1
NTC-2.5D-11	热敏电阻	R1	VDR NTC2.5D-11	R_NTC	1
10D471K	压敏电阻	R2	R VDR-12.5*16.5-T	R_VDR	1
1M	贴片电阻	R3, R4	R 1206_L	R	2
100K	贴片电阻	R5	AXIAL0.8-2W-V	R	1
20mR	贴片电阻	R6	AXIAL0.8-2W-V	R	1
910K	贴片电阻	R7, R8	R 1206_L	R	2
10K	贴片电阻	R9	R 1206_L	R	1
10R	贴片电阻	R10	R 0805_L	R	1
510R	贴片电阻	R11	R 1206_L	R	1
100K	贴片电阻	R12	R 0805_L	R	1
22R	贴片电阻	R13	R 1206_L	R	1
47R	贴片电阻	R14, R15	R 1206_L	R	2
1K	贴片电阻	R16, R23	R 1206_L	R	2
3K	贴片电阻	R17	R 0805_L	R	1
1K	贴片电阻	R18, R19	R 0805_L	R	2
4.7K	贴片电阻	R20	R 0805_L	R	1
5.1K	贴片电阻	R21	R 0805_L	R	1
47K	贴片电阻	R22	R 0805_L	R	1
kcd-102	双刀单掷开关	SW	KCD1-104-W	Switch_2	1
EF20	开关电源变压器	T1	EI28X30	EF20	1
OB2263	开关电源IC	U1	SOT23-6L	OB2263	1