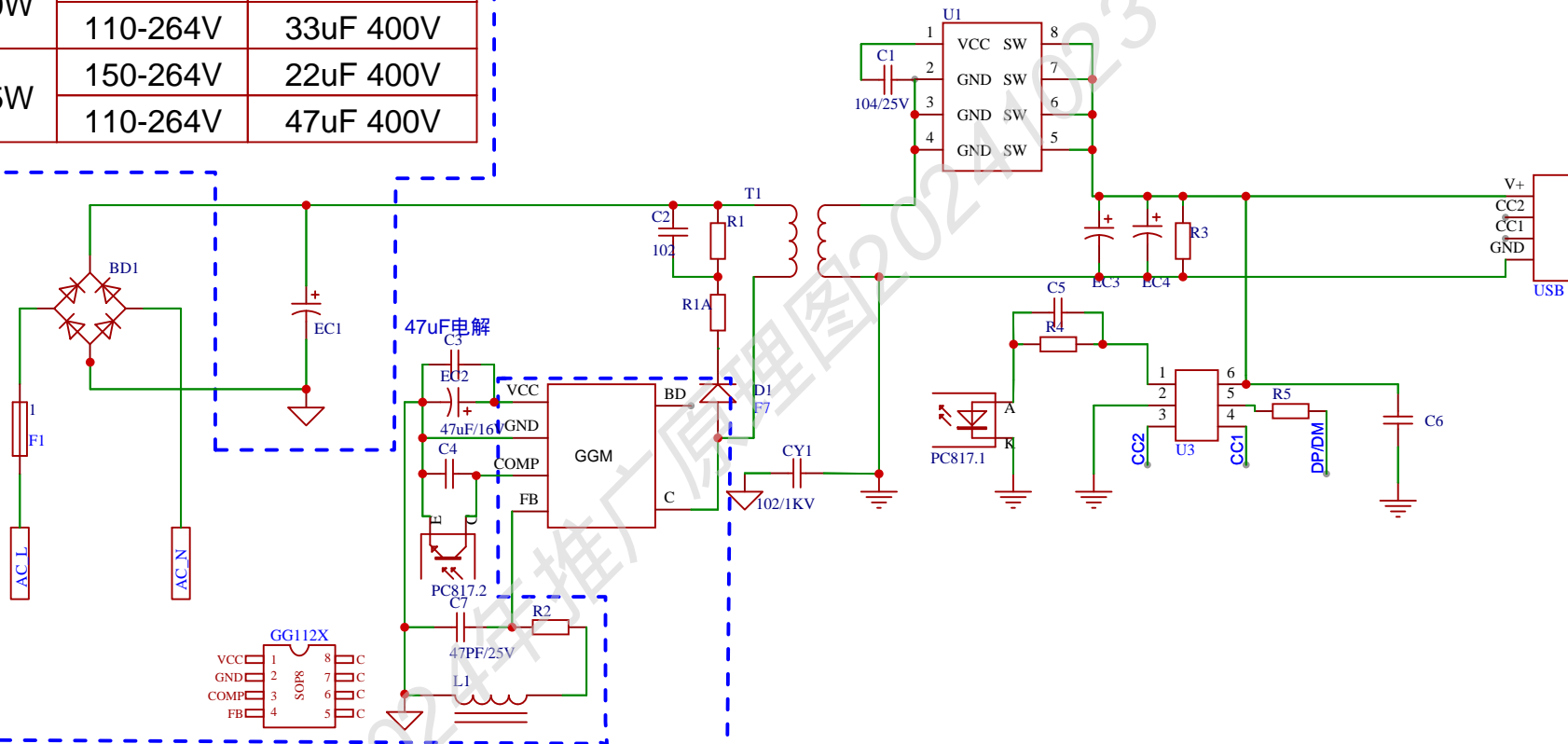


P/N	Pout	Vac	Cap
GG1121	18W	150-264V	10uF 400V
GG1121		110-264V	22uF 400V
GG1122	20W	150-264V	15uF 400V
GG1122		110-264V	33uF 400V
GG1124	25W	150-264V	22uF 400V
GG1124		110-264V	47uF 400V

### 设计要点

- 1 IC、D2、T1及U1为发热源，布局时需加覆铜散热，并与IC分散放置；
- 2 自供电架构，对VCC电容的要求较高，C2选用low esr电容；且需尽可能靠近IC；
- 3 变压器需用三明治绕法设计，提高系统效率；



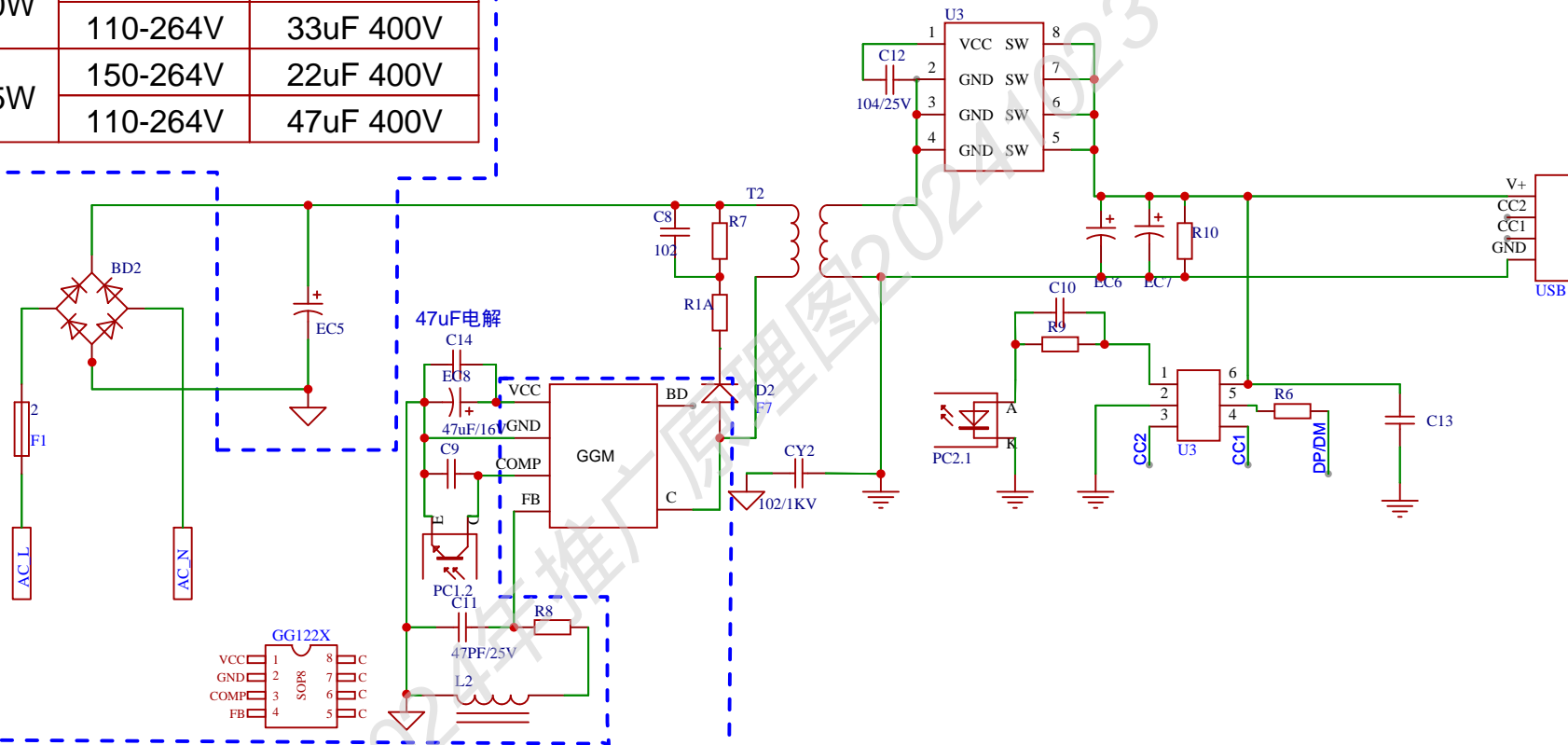
P/N	Pout	T	Fs=1khz	V=0.25V	Np1/Ns/Np2/Na	Vac	Specifications	IPK
GG1121	18W	EE1517	Lm=1.2mH		60/6/30/6	150-264V	9V2A	680mA
GG1122	20W	EE1610	Lm=1.4mH		60/6/30/6	110-264V	9V2.3A	720mA
GG1122	25W	EE1610	Lm=1.7mH		55/7/48/7	150-264V	9V2.67A	720mA
GG1124	25W	EE1911	Lm=0.85mH		60/6/30/6	110-264V	9V2.67A	960mA
GG1124	30W	PQ2016	Lm=1.0mH		60/6/30/6	150-264V	9V3A	960mA

Schematic	PD快充专用系列	Update Date	2024-10-24
		Create Date	2024-10-23
Page	GG112X+GG212快充专用系列	Part Number	PA09
Drawn	Rocky	GGM_2024年推广原理图20241023	
Reviewed	19883143197		
GG-Micro		VER	SIZE
		V1.0	A4
		PAGE	1 OF 2
		WWW.GGM-SEMI.COM	

P/N	Pout	Vac	Cap
GG1221	18W	150-264V	10uF 400V
GG1221		110-264V	22uF 400V
GG1222	20W	150-264V	15uF 400V
GG1222		110-264V	33uF 400V
GG1224	25W	150-264V	22uF 400V
GG1224		110-264V	47uF 400V

### 设计要点

- 1 IC、D2、T1及U1为发热源，布局时需加覆铜散热，并与IC分散放置；
- 2 自供电架构，对VCC电容的要求较高，C2选用low esr电容；且需尽可能靠近IC；
- 3 变压器需用三明治绕法设计，提高系统效率；



P/N	Pout	T	Fs=1khz	V=0.25V	Np1/Ns/Np2/Na	Vac	Specifications	IPK	
GG1221	18W	EE1517			Lm=1.2mH	60/6/30/6	150-264V	9V2A	680mA
GG1222	20W	EE1610			Lm=1.4mH	60/6/30/6	110-264V	9V2.3A	720mA
GG1222	25W	EE1610			Lm=1.7mH	55/7/48/7	150-264V	9V2.67A	720mA
GG1224	25W	EE1911			Lm=0.85mH	60/6/30/6	110-264V	9V2.67A	960mA
GG1224	30W	PQ2016			Lm=1.0mH	60/6/30/6	150-264V	9V3A	960mA

Schematic	PD快充专用系列	Update Date	2024-10-24
		Create Date	2024-10-23
Page	GG122X+GG212快充专用系列(温度控制)	Part Number	PA18
Drawn	Rocky	GGM_2024年推广原理图20241023	
Reviewed	19883143197		
VER		SIZE	PAGE
V1.0		A4	2 OF 2
WWW.GGM-SEMI.COM			