

历史版本

版本号	日期	设计	描述
V1.0	2023-12-19		初始版本
V2.0	2024-01-26		24M晶振谐振电容改10pf,TF卡电源改VSYS_3V3,删除J702, 添加J903
V2.0	2024-03-11		J903和P401之间加个0402电阻,NC

 东莞野火电子技术有限公司

 瑞萨电子 www.renesas.com

 瑞萨CPKCOR-RA8x1x 核心板原理图 EBF410409

 Size A4

 历史版本
 Rev V2.0

 Date: 2024年03月11日
 Sheet 10 of 11

5 4 3 2 1

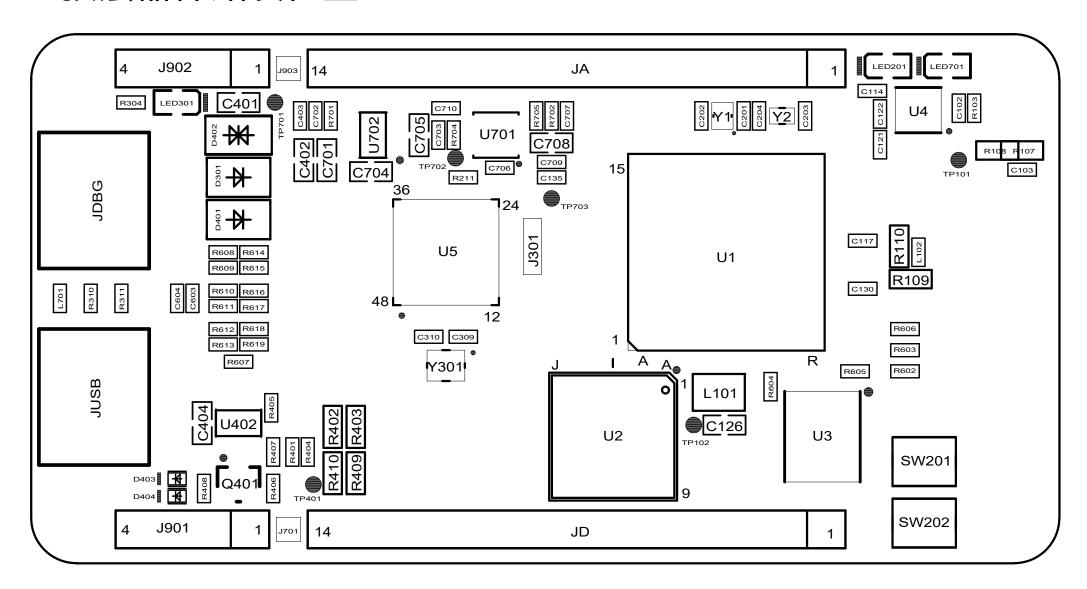
瑞萨电子CPKCOR-RA8D1B/D1A/M1/T1 原理图 V2.0

目录

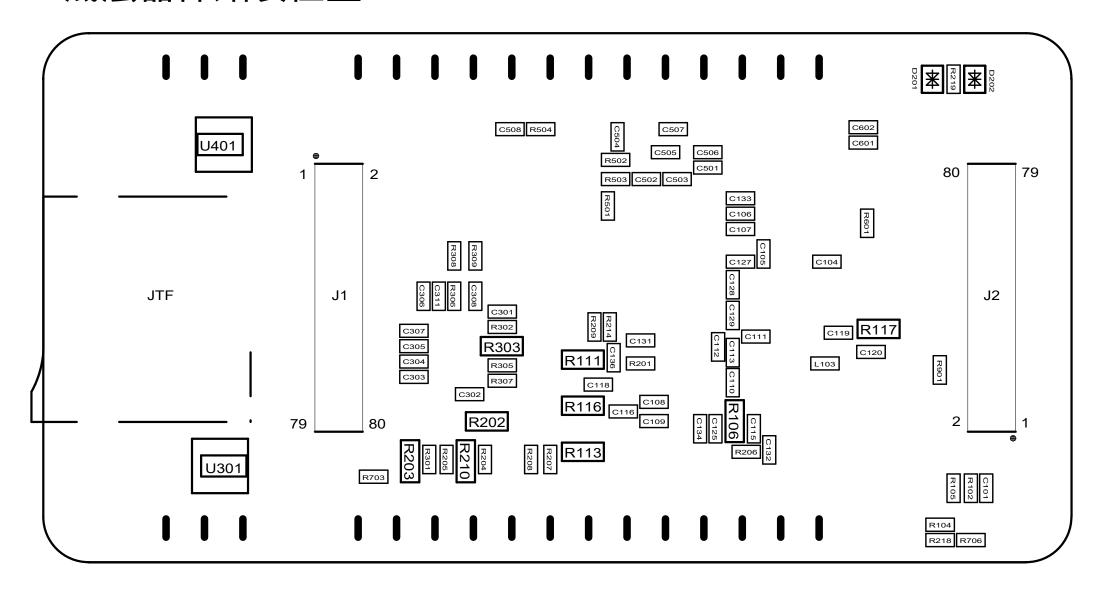
Page 1	MCU 电源
Page 2	MCU I/O
Page 3	Jlink OB
Page 4	USB HS
Page 5	SDRAM
Page 6	STORAGE MEMORY
Page 7	电源LDO/DCDC
Page 8	BTB 板对板连接器
Page 9	PIN HEADERS
Page 10	历史版本
Page 11	目录
Page 12	
Page 13	
Page 14	

东莞野火电子技术有限公司							
瑞萨电子 www.renesas.com							
瑞萨CPKCOR-RA8x1x 核心板原理图 EBF410409							
Size A4	目录	Rev V2.0					
Date:	2024年03月11日 Sheet 11 of	11					

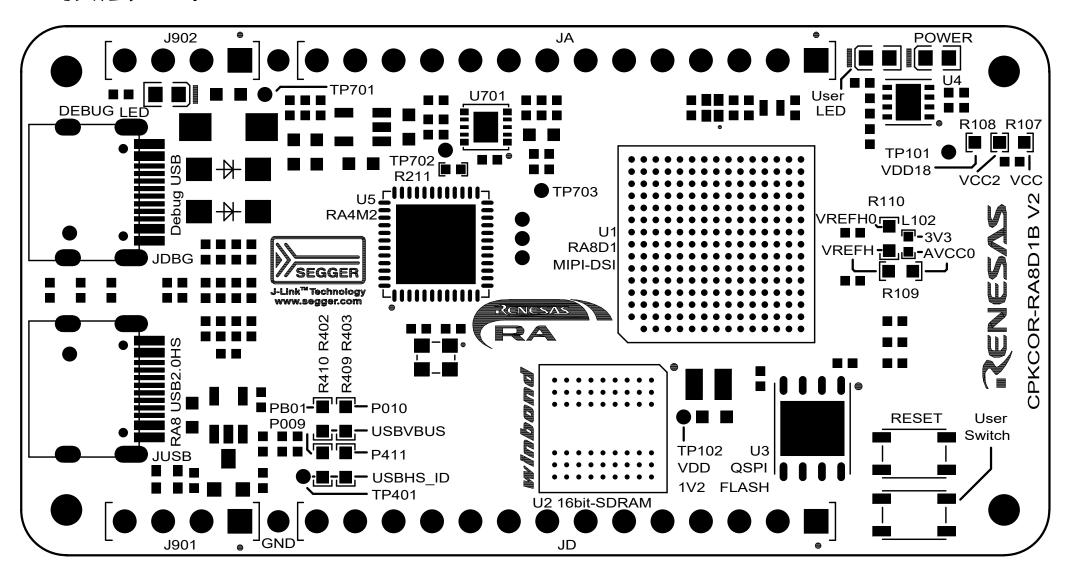
顶层器件贴装位置



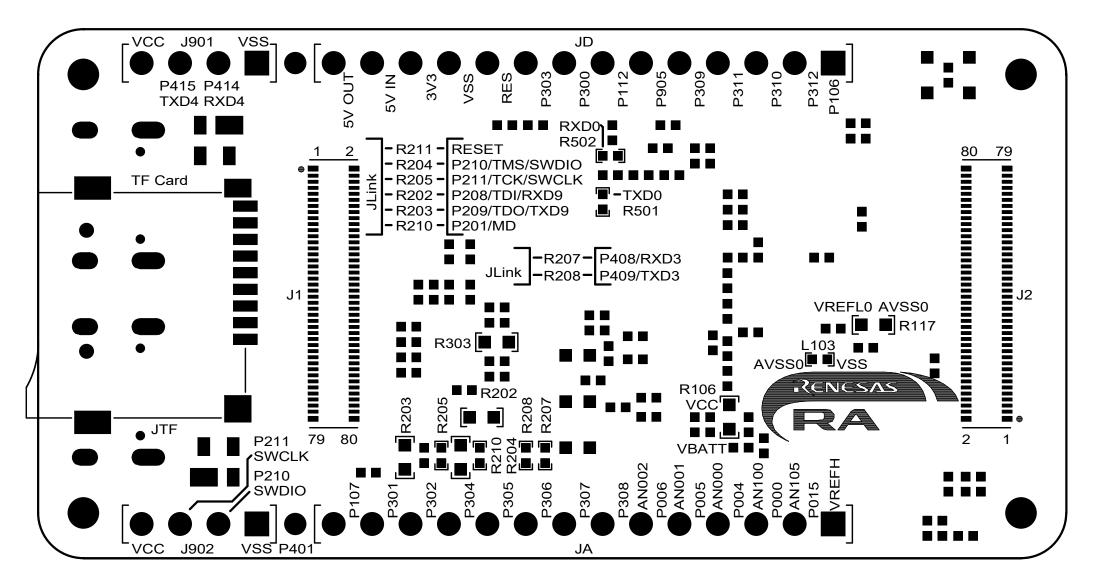
底层器件贴装位置

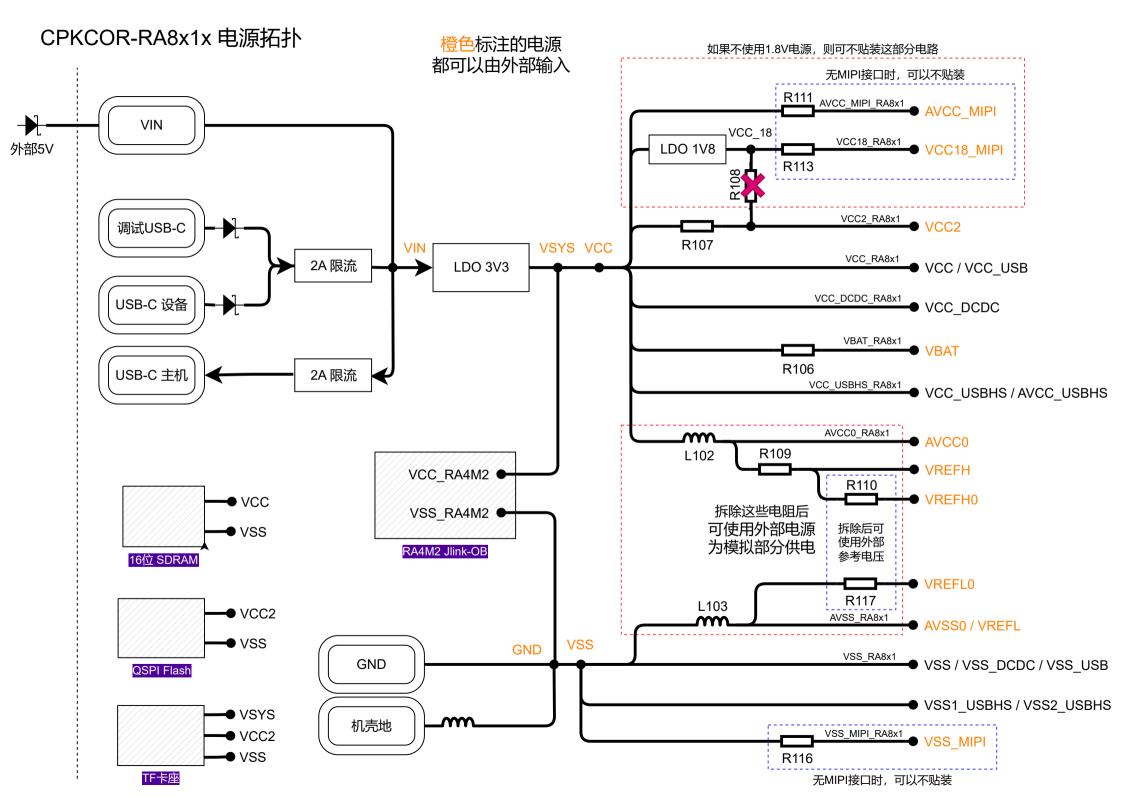


顶层丝印



底层丝印





板对板连接器扩展示例 – MIPI-DSI / RGB / CEU / SDIO / CAN-FD / 串行口 / PWM / 模拟信号实际使用时可按照贴装的芯片以及应用需求灵活配置

