版本更新说明 版本号 更新日期 2024.04.18 V1.1 2024.07.05 AW313A封装更新(PIN11脚NC)、新增AW313A QFN20L封装说明(区别以往QFN20封装)

杰理方案咨询(QQ号:1418295957,邮箱:fae@zh-jieli.com)

产品安全规范

容选型 建密省值越电压月高而下降,请确保工作电压下的客值(优速0402或更大尺寸的封装)。 请使用原表电常《非新讯、多原电影),以每层容值和思索。 注於PWR温期电容制压值要求-16V、主控其他电容制压值>63V: 5%设电存保器其工作要求选择、场出设施、过冷电音等。

- 3. 静电盘型 整個影电标准必须≥(接触+4KV, 空气e8KV)。 b. 天线输入端必须加ESD管,请使用非常超号。 4. 液通速型 a. 损损离值一般要求≥ s8KV 根据实际应用场景调整),建议简有余量设计。 b. DCS/运信器或USBS/原电、VPWR输入局金须加FVS管,请使用指客型号。

设计注意事项

。USA · USA · IO:) 除固定IO,其他IO根据需求,依据芯片规格书IO及SDK配置灵活分配。

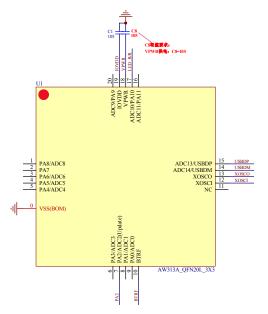
IO名词解析

VPWR: 芯片供电输入端(供电≥3.6V时,只能使用VPWR独立供电); IOVDD: LDO稳压输出,或芯片供电输入端(供电<3.6V时,使用IOVDDD独立供电,可支持最低功耗); ADCx: ADC采样输入检测(x为通道); VSS: 数字地或主系统地:





注意: VPWR耐压<=5.5V, IOVDD耐压<=3.6V



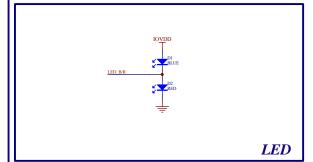
注意: AW313A为QFN20L封装,芯片衬底地比以往QFN20封装大,设计注意规避(详见芯片规格书)

烧写场景说明

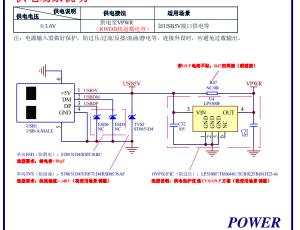
烧写场景	VPWR供电	IOVDD供电
USB更新程序	VPWR、USBDM、USBDP、GND	IOVDD, USBDM, USBDP, GND
串口更新程序	VPWR、PA2、GND	IOVDD、PA2、GND

预留测试点,方便烧写、升级、测试





供电场景说明



MCU