

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

产品安全规范

經路進 注意俱地接款,严格控制输入电压范围。 电电至PVBR、不能DVDD应接(c5.3V、加3.7智电池3V运配器应用), 供电至PVBR、和DVDD应接(c5.3V、加3.0V用和电池2FT中电池2用)。 注意俱电影炉,助过压过液反接做循等(如用和电池应用,必须考虑即反转电路保护)。 技术选

容速型 注查者解析电压升高而下降,请确模工作电压下的容值(使变0402或更大尺寸的封旋)。 主张PWRW证据要求得压值要求)。以程证各值和品值 主张PWRW证据要求得压值要求16%、主控某地电容相压值±5%。 它分泌电容根据其工作要求选择(仍直接施、过中高等)。

P*U-U-T ・整机静电标准必须≥(接触±4KV、空气±8KV)。 、天线输入端必须加ESD管、请使用推荐型号。

漁桶返型
直、抗漁桶值一般要求≥ ±88V(服据实际应用场景调整),建议留有余量设计。
b、VPWR輸入場必須加TVS管,请使用推荐整号。

设计注意事项

挪。 伊亚克斯德人里元,支持供电查VPMR(不和OVDD应接,输入dSM)和OVDD应接,输入dSM)。 OVDD以认为电源结输的,不可采断使开展方案注意避免编型),电路符位可读。2.0%GOVDD3.4%,imas=i20mA(包含主控iO消耗)。 IPVDD是AAP有解放换的准确能从3.4% AVPM从限度(成分常),其也是大办法是AAR使选出为率。

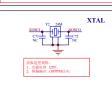
IO名词解析

THX: 內置触摸 (x为通道): Update: 申口更新程序; AVSS: 模拟音频地; VSS: 数字地或主系统地;

AGND走线要求

N处定线要求: 'B Layout需要分地(区分AGND和GND) iND定线顺序: 音频设备AGND>主控AGND管膜>功故Bypa s电容地 电电影供电入口GND处物接。 MCAMNPA等音频模形地,平极大面积止线至主控AGND管制,再从 空AGND管制,单数生线均域Bynas电空地成息电影阻电入口GND处距接 着极空间受限,可容达AGND由主控GND管则线近大面积距接(往直验证音频设备是否有噪声)。





最小系统参考



烧写场景说明

烧写场景	預留烧写测试点	备往
USB更新程序	VPWR, USBDM, USBDP, GND	
串口更新程序	VPWR、PA0、GND	

預密測试点,方便烧写、升級、测试

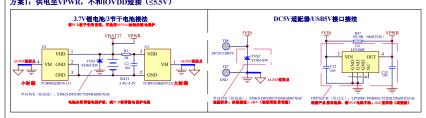


TEST POINT

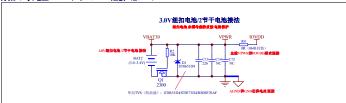
供电场景说明

供电场景	输入电压	适用场景	
供电至VPWR (不和IOVDD短接)	≤5.5V	如3.7V锂电池/3节干电池、DC5V适配器/USB5V接口等	
供电至VPWR (和IOVDD短接)	≤3.4V	如3.0V纽扣电池/2节干电池应用	

方案1: 供电至VPWR, 不和IOVDD短接(≤5.5V)



方案2: 供电至VPWR, 和IOVDD短接 (≤3.4V)



以上方案二选一

POWER

MCU