## 版本更新说明 版本号 更新日期 更新说明 V1.0 2024.04.18 初始版本 V1.1 2025.08.21 删除3.0V纽扣电池应用(不支持)

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

# 产品安全规范

- 、电源选型 a。注意供电电压,严格控制应用场景。 注:只能供电到OVDD,且OVDD对压 (=3.6V。 b、注意供电程序,助过由过速度接换通常。 c、把选供电路序。新过由过速度接换通常。

- 1容选型 注意容值跨电压升高而下降,请确保工作电压下的容值(优选0400或更大尺寸的封装)。 请使用原装电容(非拆机、劣质电容),以保证容值的品质。 主控10VDD电容耐压俭63V,其它外设电容依据其工作要求选择(防止液循、过冲击穿)。

- 浪涌选型 a、抗浪涌值一般要求≥±48V(根据实际应用场景调整),建议留有余量设计。

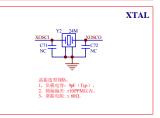
## 设计注意事项

# IO名词解析

- IOVDD: 芯片供电输入端 (IOVDD耐压<=3.6V) ADCx: ADC采样输入检测 (x为通道);

- pd: 上电开机初始状态为下拉: VSS: 数字地或主系统地:

# BT ANT



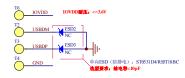
# 注意: IOVDD耐压<=3.6V



## 烧写场景说明

烧写场景	预留烧写测试点
USB更新程序	IOVDD、USBDM、USBDP、GND

#### 预留测试点,方便烧写、升级、测试



## **TEST POINT**

# 供电场景说明

**MCU** 

供电电压	供电接法	适用场景
<3.6V	供电至IOVDD	如2节干电池应用

## 供电<3.6V,使用IOVDD独立供电,支持最低功耗



**POWER**