

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

产品安全规范

- は2000月7年を発生を入めらから、1000 1010年におからからから、 は20日間後年氏子前の下鉄、計場を任い本紙と下的作品(行成000流度更大尺寸的対策)。 使用販売車を(手折机、光度をお)、1位前25日本紙系 大学学校電視機を発展を指金(変を10人)、上記前25日本紙系企る3V。 域等 接近 は対象の表現を表現して、1010年に対象の表現を表現して、1010年に対象の表現を、1010年に対象の表現して、1010年に対象の表現を、1010年に対象の表現して、1010年に対象の表現して、1010年に対象の表現して、1010年に対象の表現して、1010年に対象の表現して、1010年に対象の表現して、1010年に対象の表現して、1010年に対象の表現して、1010年に対象の表現して、1010年に対象の表現して、1010年に対象を表現して、1010年に対象の表現して、1010年に対象を表現しでは、1010年に対象を表現のでは、1010年に対象を表現しでは、1010年に対象を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現

- "电地型 整机静电标准必须 > (按触±4KV,空气±8KV)。 天线输入填必须加ESD管,请使用推荐型号。
- 具殖还型 核供養館一般要求≥ ±48V(根据实际应用场景调整),建议密有金量设计。 、SV供电方案(如DCSV近配器设USBSV供电),VPWR输入现态须加TVS管,请使用推荐型号。

设计注意事项

- 次子上版等・項

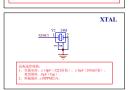
 1. 個別

 2. 個別

注意: VPWR耐压<=5.5V, IOVDD耐压<=3.6V

IO名词解析





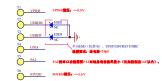
最小系统参考



烧写场景说明

	姚写场景	預會挽写辦試点	
l	USB更新程序	(VPWR、USBDM、USBDP、GND) 或 (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



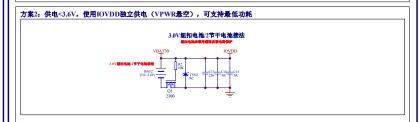
TEST POINT

供电场景说明

供电电压	供电接法	返用场景
≥ 3.6V	供电至VPWR (IOVDD接退耦电容)	如3.7V锂电池/3节干电池、DC5V适配器/USB5V接口等
<3.6V	供电至IOVDD (VPWR悬空)	如3.0V阻扣电池/2节干电池应用

注:电源输入需做好保护,防过压/过流/反接/浪涌静电等。连接外设时,应避免过载输出。





以上方案二选一

POWER

MCU