

AXP202部分方案及item配置说明V1.0

上海盈方微电子股份有限公司

Shanghai InfoTM Microelectronics Co., Ltd.



1 概述

2 item说明

3 硬件差异及item配置

4 其他说明



概述

1. 概述



概述

目前**IMAPX15+AXP202**的方案根据模具结构和电路连接的不同需要支持多种不同的配置，通过**item**项的配置软件可以自行进行切换。

不同的配置，需要同步**uboot**和**kernel**代码。

所以版本均支持“交流电充电”和“充电模式”运行，以及**USB OTG**功能。



item说明

2. item说明



item说明

使用**AXP202**的**item**说明如下：

1. **batt.cap** 电池容量，单位**mAh**，如果不使用或者不填，默认**2300**
2. **charger.pattern** 充电器模式配置，共支持**6**种模式，后续给出，必须填写
3. **batt.ocv** 电池开路电压对应容量，由测试板对电池测试后获取，一共**16**个值，如果不使用或者不填，则使用默认值：
0.0.0.0.5.15.20.26.36.47.53.62.73.84.92.100

备注：

batt.ocv的获取见另一文档

《**AXP202_电量工具使用说明Vx_x.ppt**》



硬件差异及ITEM说明

3. 硬件差异及**ITEM**说明

3.1 USB/AC一体化接口充电

3.2 USB/AC双接口，仅AC充电方式1

3.3 USB/AC双接口，仅AC充电方式2

3.4 USB/AC双接口充电

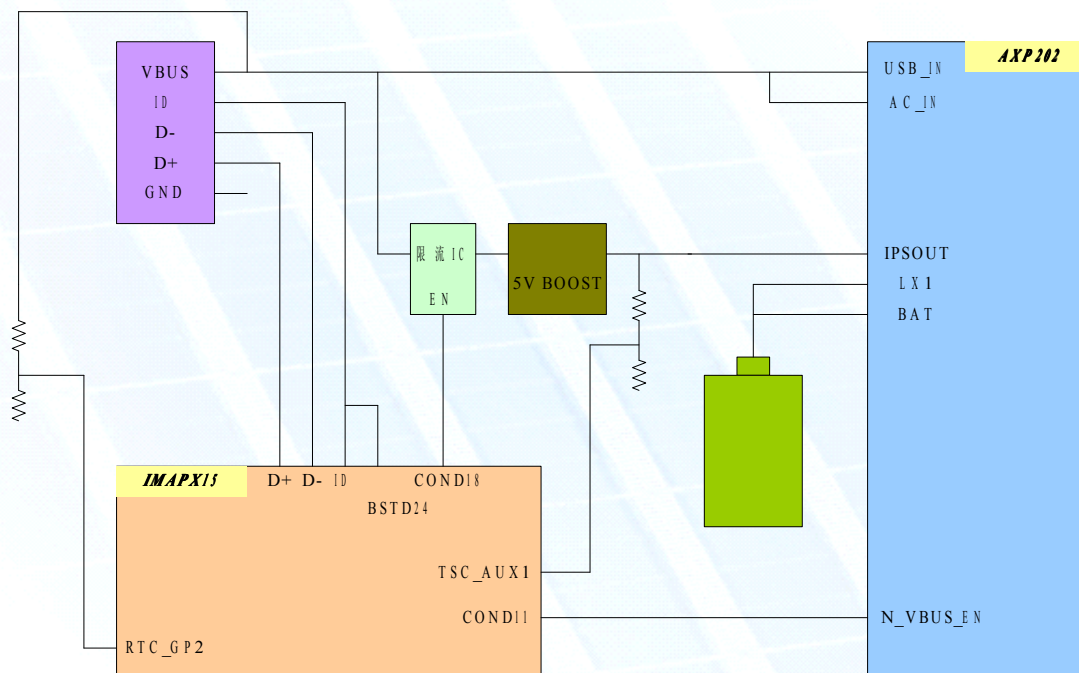


硬件差异及ITEM说明

3.1 USB/AC一体化接口充电



硬件差异及ITEM说明



I7AV3公版项目

模具：仅一个**USB**口，无专用**AC_IN**充电

硬件：**AC**与**USB**短接，只有一个**USB**一体化口，使用**AP**的**ADC**

ITEM配置：**charger.pattern mode2**

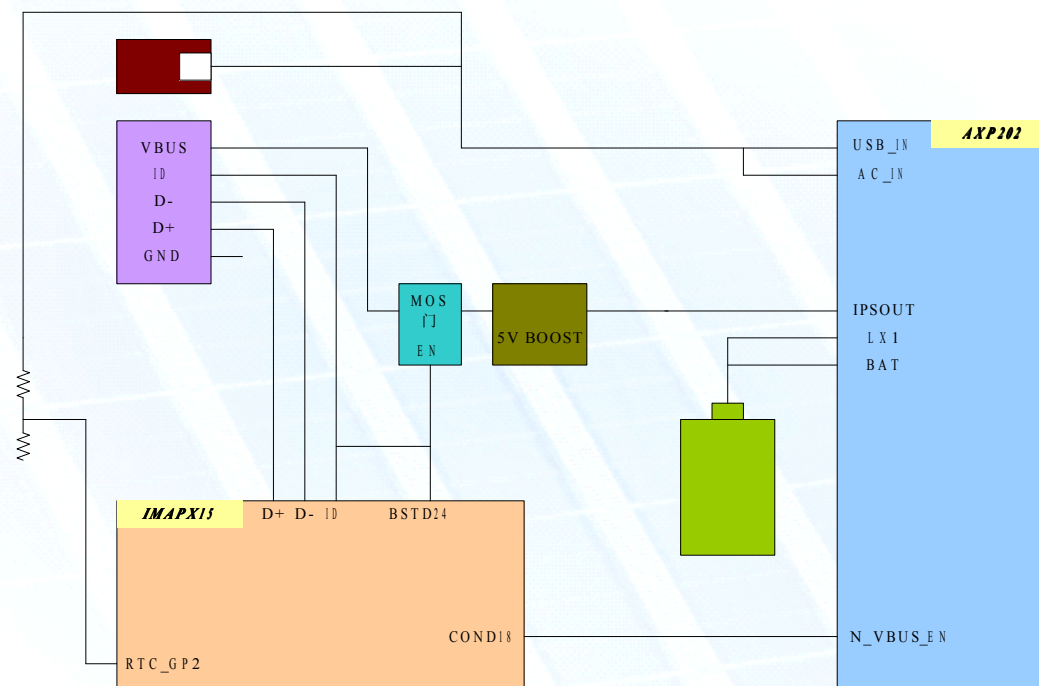


硬件差异及ITEM说明

3.2 USB/AC双接口，仅AC充电方式1 (USB_IN与AC_IN在PCB上短接)



硬件差异及ITEM说明



模具：有**Micro USB**接口和专用**AC**充电口

硬件：**AC**与**USB**短接，仅支持专用充电器充电，使用**AXP202**的**ADC**

ITEM配置：**charger.pattern mode3**

示例：冠泓**Y81**第二版

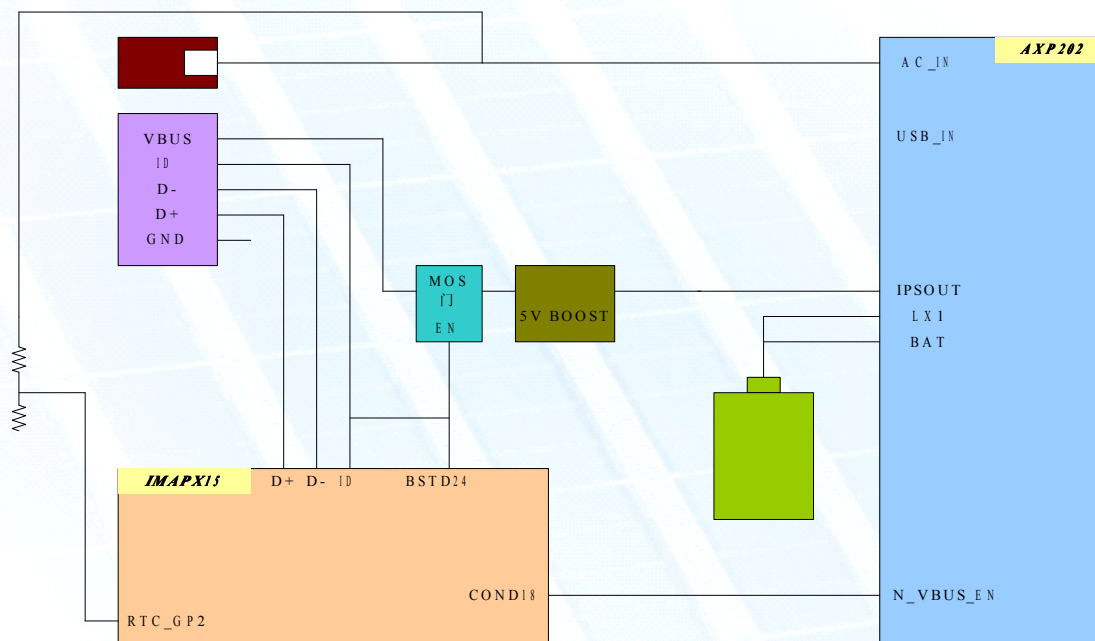


硬件差异及ITEM说明

3.3 USB/AC双接口，仅AC充电方式2 (PCB上仅连接AC_IN)



硬件差异及ITEM说明



模具：有**Micro USB**接口和专用**AC**充电口

硬件：**PCB**上仅连接**AC_IN**，另一路**USB_IN**悬空，使用**AXP202**的**ADC**

ITEM配置：**charger.pattern mode4**

示例：金百盛第**1**版

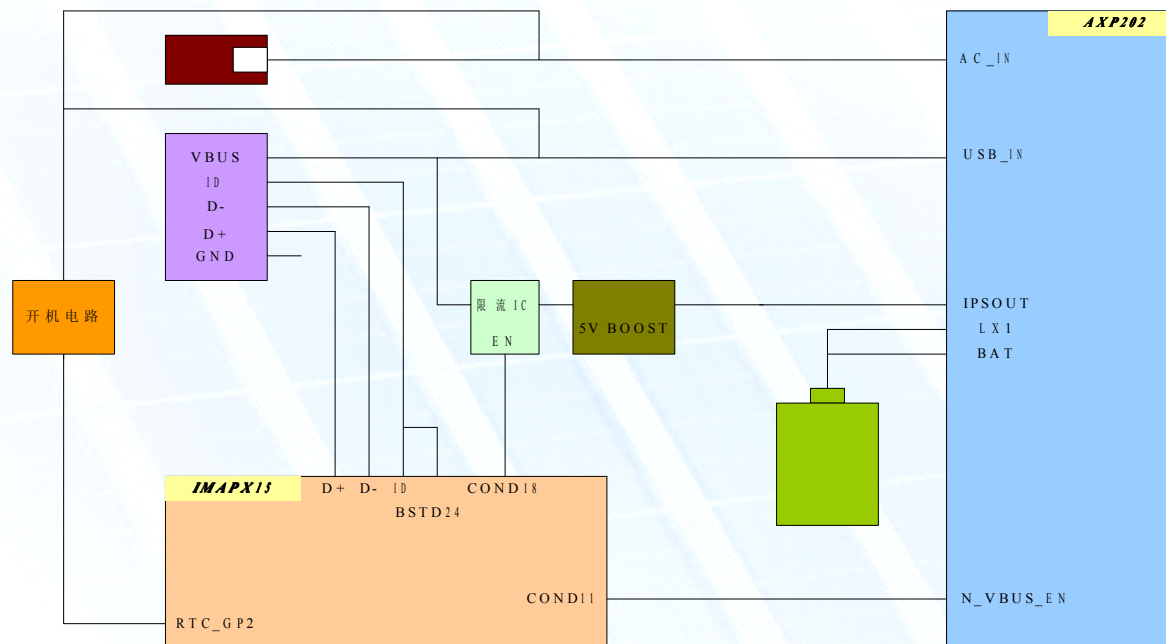


硬件差异及ITEM说明

3.4 USB/AC双接口充电



硬件差异及ITEM说明



模具：有**Micro USB**接口和专用**AC**充电口

硬件：**USB**和**AC**均支持充电，开机和休眠唤醒，使用**AXP202**的**ADC**

ITEM配置：**charger.pattern mode5**

示例：金百盛第**2**版



其他说明

1. 上述应该已经能覆盖到各种功能。

Thank You!



盈量而知芯，方行天下

地 址：上海市张江高科技园区碧波路**572弄115号11幢**
电 话：**86-21-50277721**
传 真：**86-21-50277736**
业务 邮箱：**sales@infotmic.com.cn**
技术 支持：**support@infotmic.com.cn**



盈量而知芯，方行天下