

# **AXP202部分方案及item配置说明**    **补充说明**

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** I7AV2

**4** I7AV2修改



# 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**》



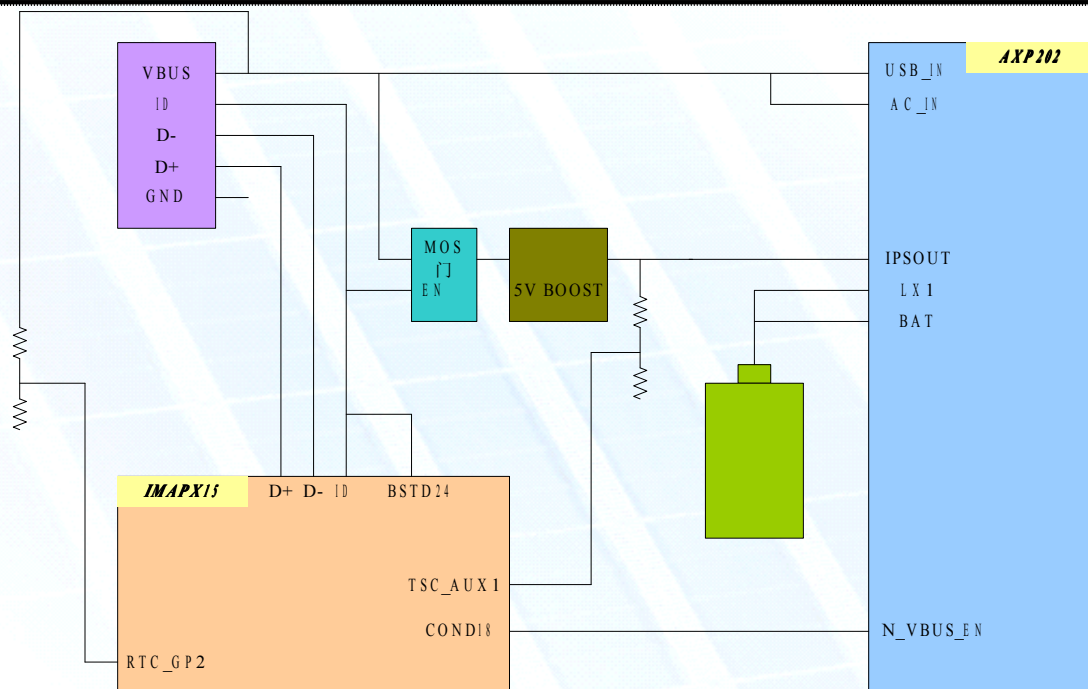
## 硬件差异及ITEM说明

### 3.1 I7AV2





## 硬件差异及ITEM说明



### I7AV2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 mode0**



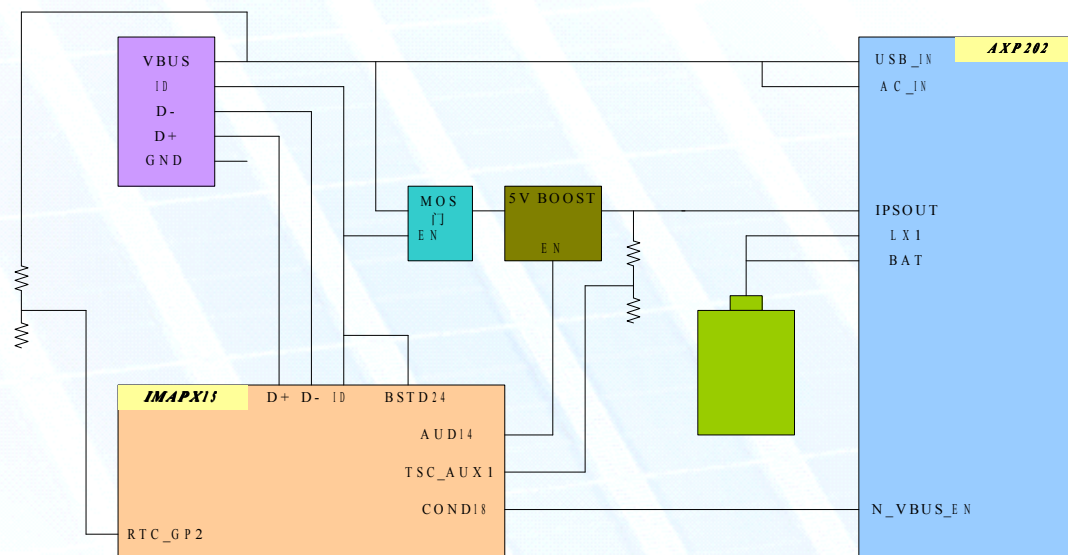


## 硬件差异及ITEM说明

### 3.2 I7AV2修改版本



## 硬件差异及ITEM说明



### I7AV2公版项目 1K修改出货版本

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 mode1**

修正了**ID**管脚在开机瞬间导致的电池充放电死循环导致的死机问题

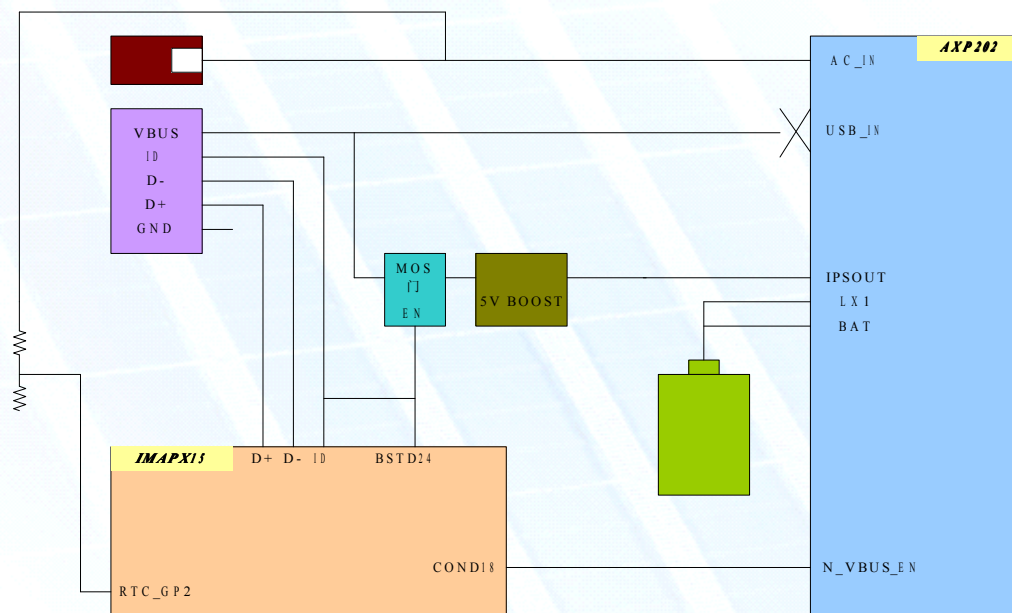


## 硬件差异及ITEM说明

### 3.2 金百盛第一版硬件



## 硬件差异及ITEM说明



金百盛第1版

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**

说明：客户在**PCB**上将**USB\_IN**（**AXP202**的**PIN31**）对应的焊盘洗掉



# 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