

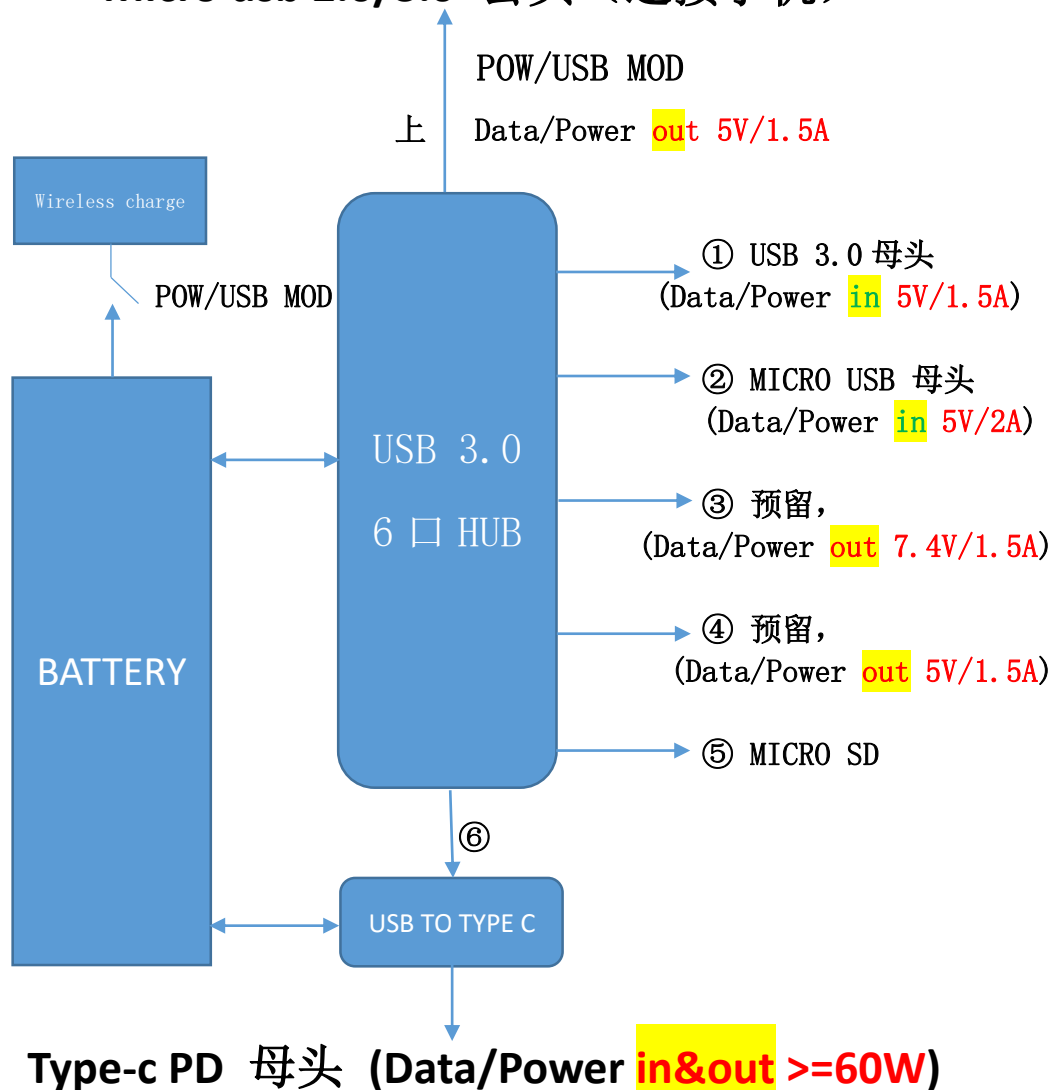
背夹电源+USB HUB+TYPE-C PD 电路技术方案要求

款一 (FOR 三星 S7 EDGE)

A、 FOR 智能外设

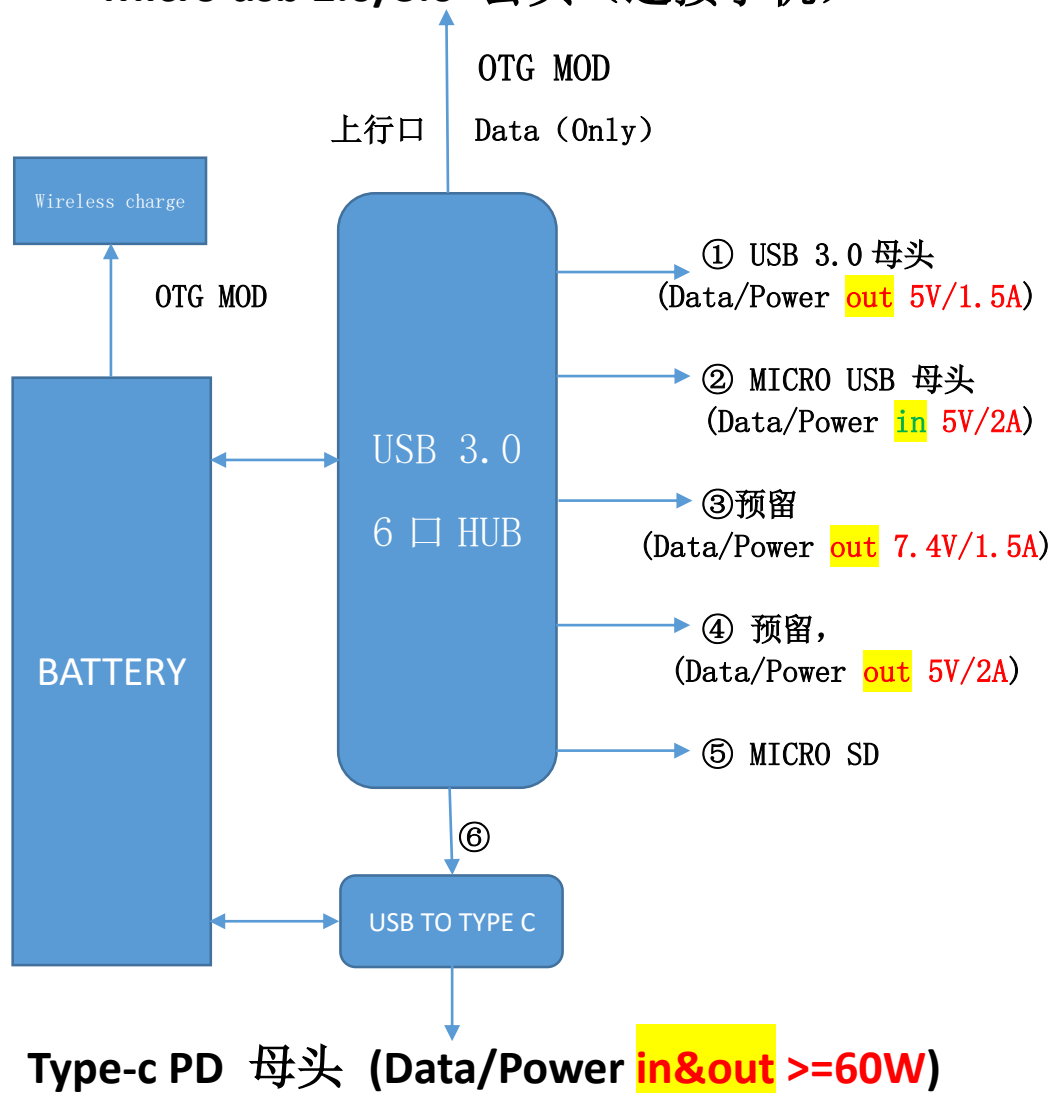
1、 POWER/USB 模式工作时

Micro usb 2.0/3.0 公头 (连接手机)

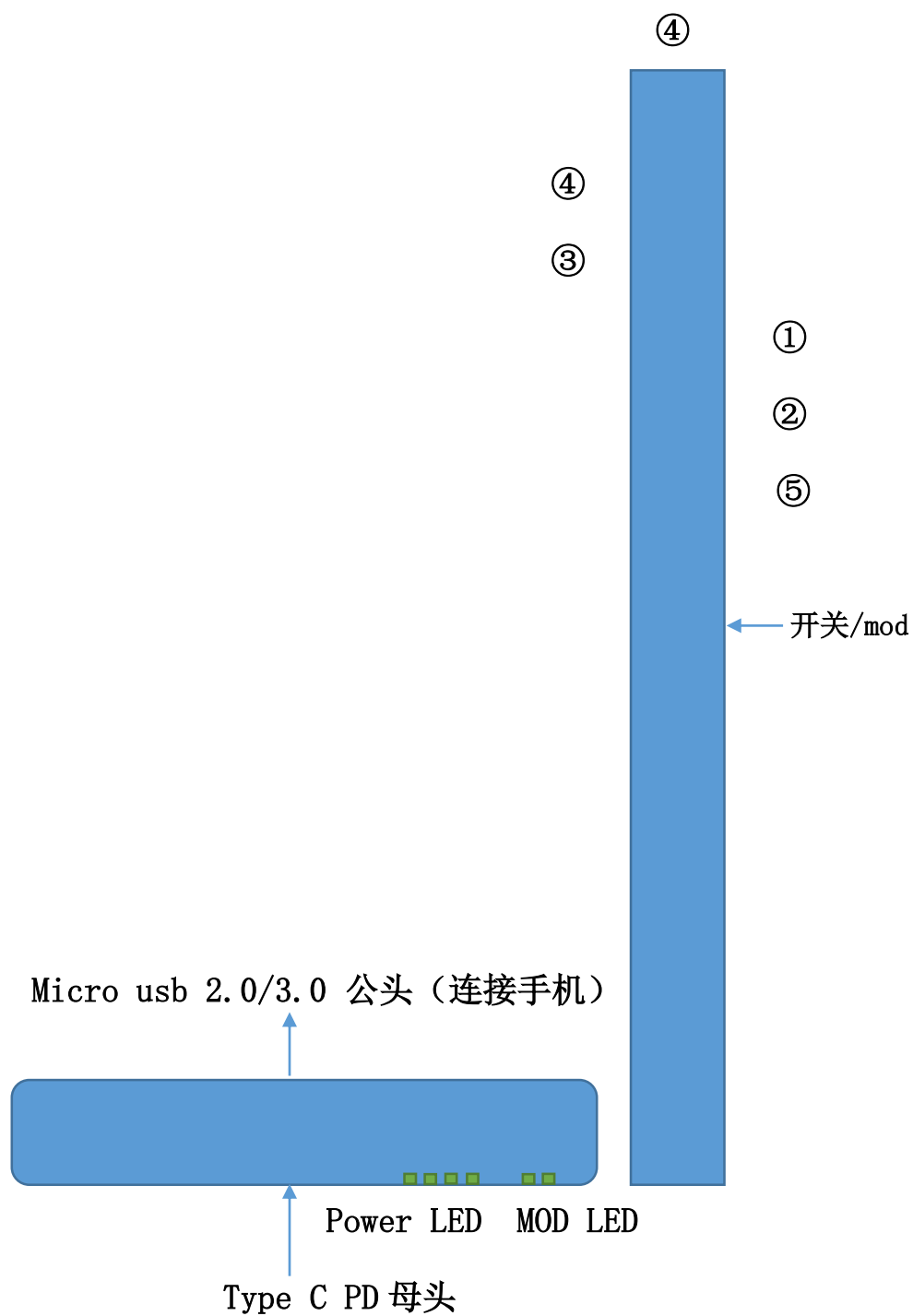


2、OTG 模式工作时

Micro usb 2.0/3.0 公头（连接手机）



电路板接口位置分布图

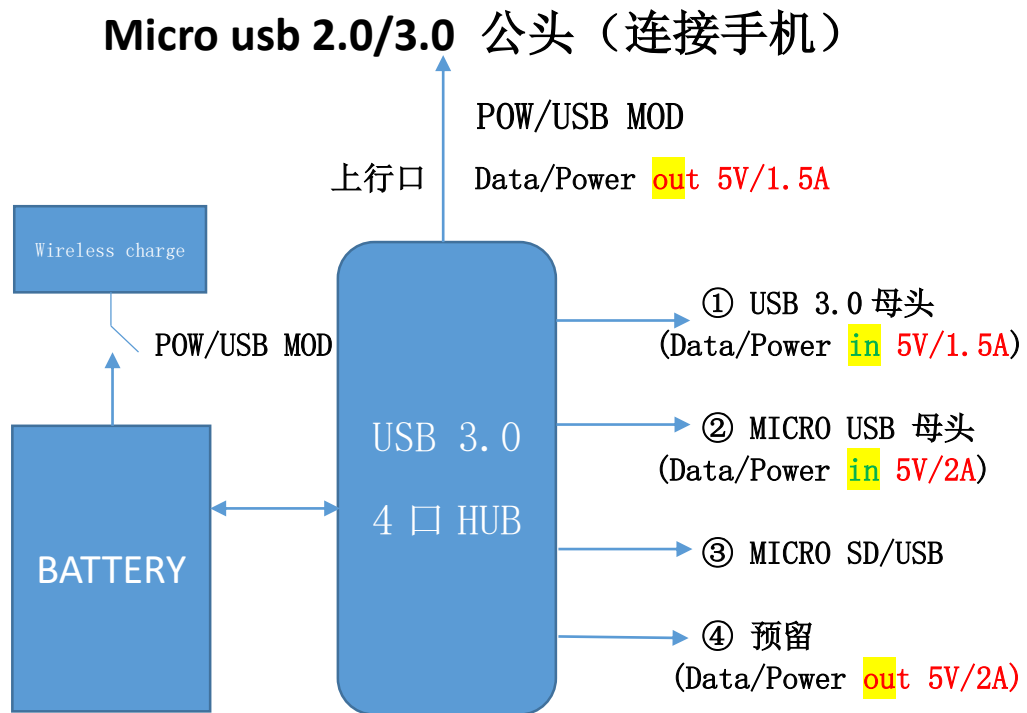


说明：

- 1、 电源开关兼具模式切换功能，长按 3 秒开关机，短按 2 次切换模式（Power USB/OTG 模式）；
- 2、 当设置为 Power USB 模式时：电源接通 HUB 上行口为手机供电；①，②口均可连接 PC 等外置主设备，进行数据交换，同时可由外置主设备给 HUB，Battery 供电；Wireless Charge 模块处于关闭状态。
- 3、 当设置为 TOG 模式时：HUB 上行口不供电，同时 Battery 接通 Wireless Charge 模块，为手机供电；①，②口均可外接从设备，进行数据交换，但①为电源输出口（同时提供 5V/1.5A 输出），②可连接充电器为 HUB，Battery 供电；
- 4、 ③-④口均不需要实体接口，只需预留位置。但电压分别为 7.4V 和 5V 输出。④口应预留 2 个不同输出位置，线路并接。
- 5、 ⑤口为 Micro SD 卡槽，支持插入 64G 以上 Micro SD 卡。
- 6、 Type-c PD 母头 Power in&out $\geq 60W$ ，能够自适应电压 5v/9v 输入输出。数据部分通过转换器连接 HUB 口⑥，PD 部分给 HUB 和 Battery 供电。如果 Type c PD 正反向供电功能与数据传输功能不能同时兼容，则取消数据传输功能。
- 7、 电路板宽度约 1cm, 厚度不超过 7mm，分为两部分，长度分别不超过 6cm 和 10cm；如果面积不够，允许再增加一块 2*2.5cm 的正方形电路板，各块电路板用排线连接。
- 8、 产品符合 CCC, FCC, CE 认证要求。

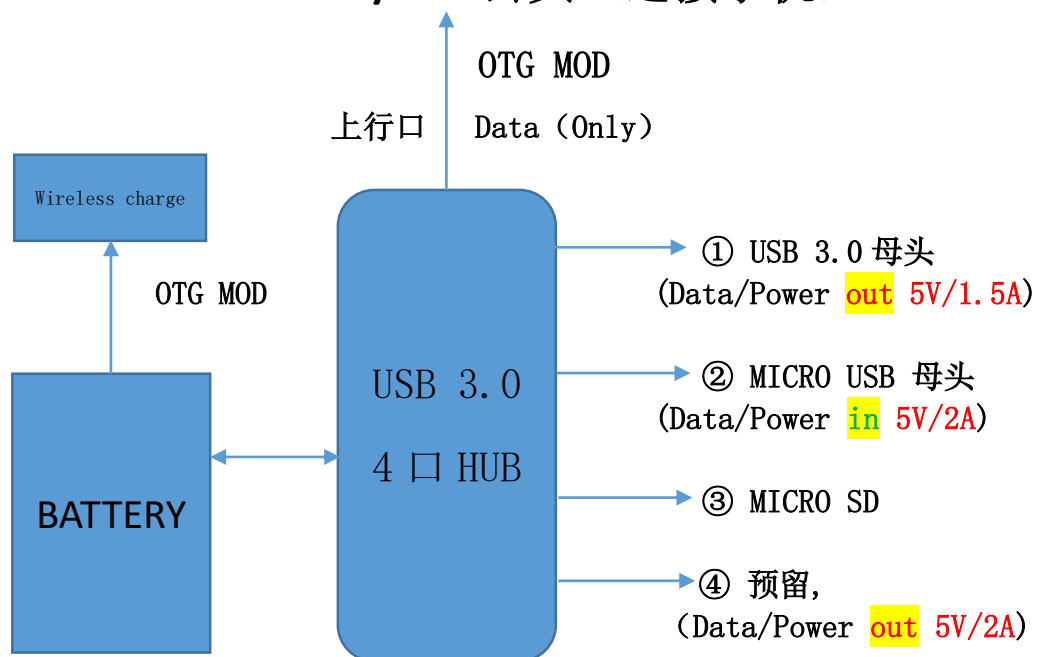
B、 FOR 背夹+HUB

1、 POWER/USB 模式工作时

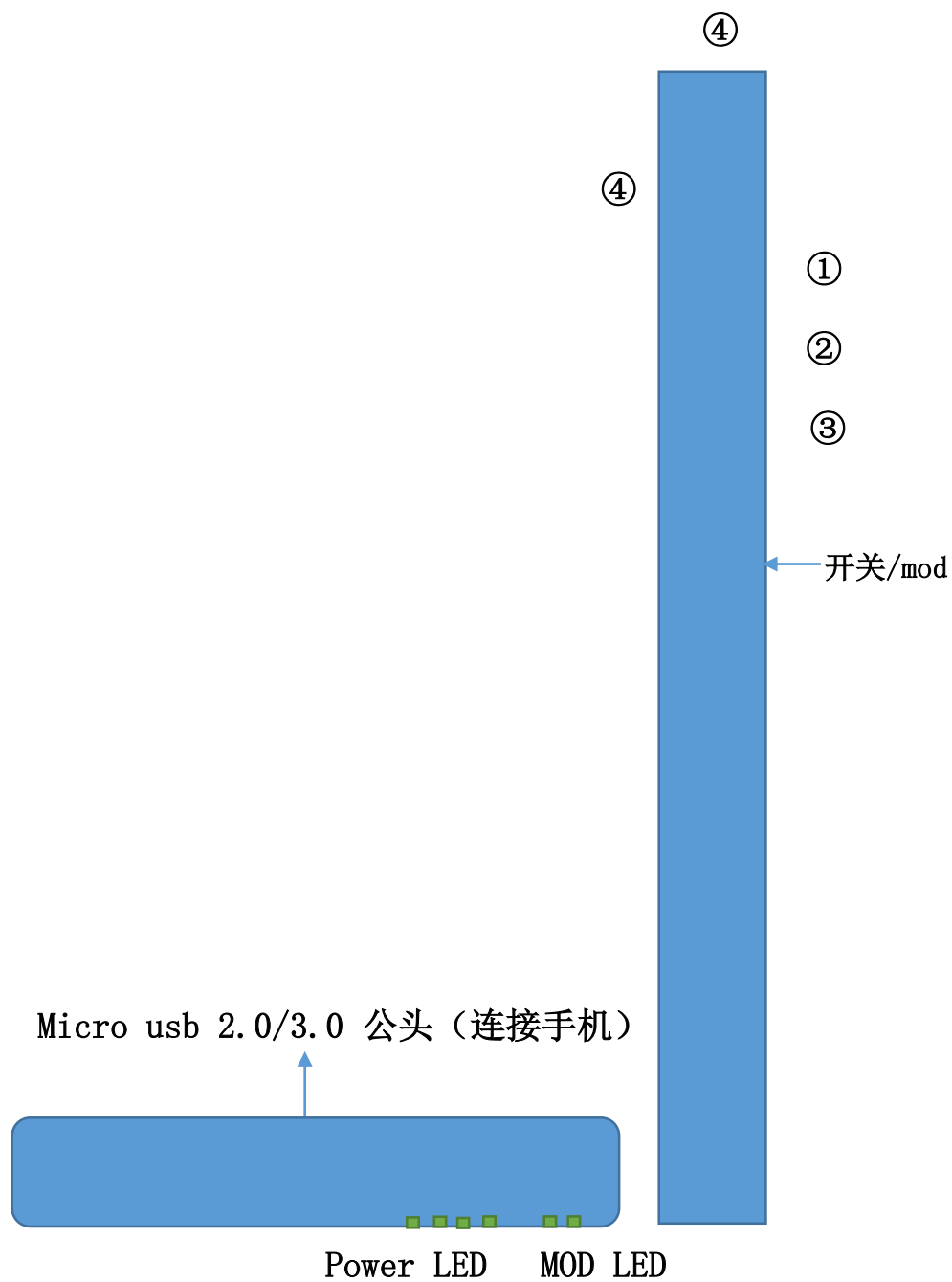


2、OTG 模式

Micro usb 2.0/3.0 公头（连接手机）



电路板接口位置分布图



说明：

- 1、 电源开关兼具模式切换功能，长按 3 秒开关机，短按 2 次切换模式（Power USB/OTG 模式）；
- 2、 当设置为 Power USB 模式时：电源接通 HUB 上行口为手机供电；①，②均可连接 PC 等外置主设备，同时可由外置主设备给 HUB，Battery 供电；Wireless Charge 模块处于关闭状态；
- 3、 当设置为 TOG 模式时：HUB 上行口不供电，同时 Battery 打开 Wireless Charge 模块；①，②均可外接从设备，进行数据交换，但①为电源输出口（同时提供 5V/1.5A 输出），②可连接充电器为 HUB，Battery 供电；
- 4、 ③口为 Micro SD 卡槽，支持插入 64G 以上 Micro SD 卡。
- 5、 在电路板顶端和右侧预留接线位置，两者并接到 HUB 口④，机动应用。
- 6、 电路板宽度约 1cm，厚度不超过 4mm，分为两部分，长度分别不超过 6cm 和 10cm。如果面积不够，允许再增加一块 2*2.5cm 的正方形电路板，各块电路板用排线连接。
- 7、 产品符合 CCC, FCC, CE 认证要求。

