

IP5389H固件升级工具使用说明

文档编号： 2023110600

版本/修订历史

版本	日期	修订内容	拟制/修订人
V1.00	2023-11-06	初版释放	QCZ

一、固件升级工具说明

英集芯 IP5389H量产升级工具的实物图如下：



图 1 英集芯 IP5389H量产升级工具实物图



图 2 英集芯 IP5389H量产升级工具连接线缆实物图



图 3 英集芯 IP5389H量产升级工具socket子板实物图

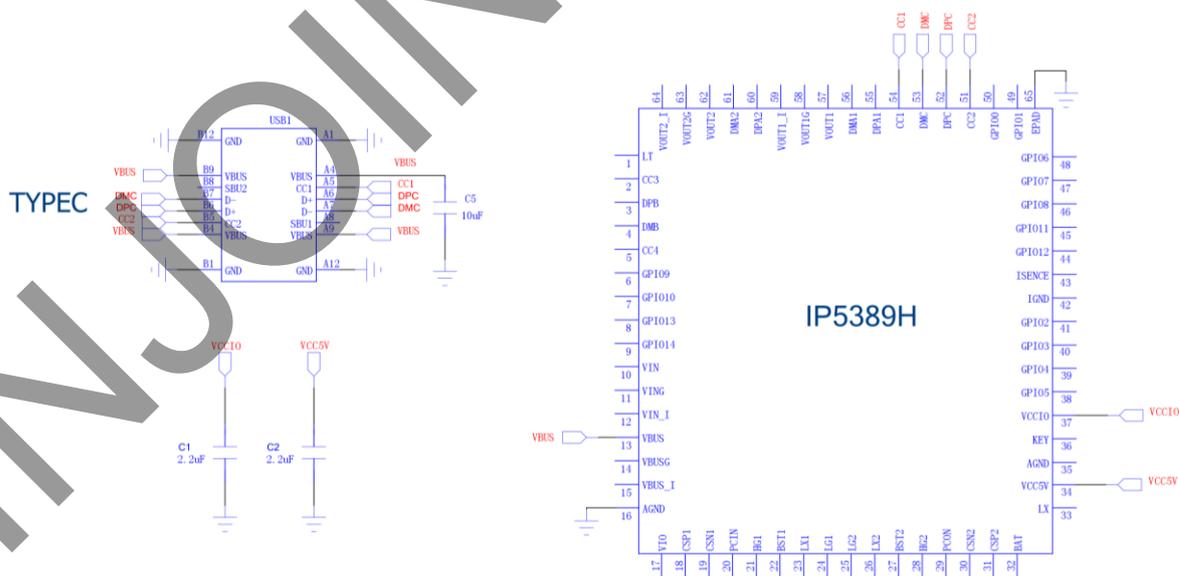


图 4 英集芯 IP5389H量产升级工具socket子板原理图

二、功能描述

- 1、固件升级模式选择：往左拨，选择**DPDM升级方式**；
- 2、方形USB母座：通过图2中的USB连接线连接电脑后，可以拷贝要升级的固件到升级工具中(升级工具相当于U盘，断电后固件不会丢失)；给待升级样机升级时，该USB需要5V供电，可以使用电脑或5V适配器供电；
- 3、Type-C母座：通过图2中的CC数据线，连接到需要升级固件的待升级样机，或者是图3的socket子板；
- 4、Connect连接按键：按下就尝试连接，连接成功则点亮“Connect OK”指示灯；
- 5、Update升级按键：按下就开始升级固件，固件升级过程中，“Connect OK”指示灯持续闪烁；
- 6、状态指示灯：
 - 1) Ready：检查升级工具电源是否正常供电，检查待升级样机是否已连接，如供电正常，且待升级样机已经正确连接，则点亮“Ready”指示灯；
 - 2) Connect OK：按下Connect连接按键就尝试连接，连接成功即识别到带升级样机可以被升级，则点亮“Connect OK”指示灯；
 - 3) Pass/Fail：按下Update升级按键就开始升级固件，固件升级过程中，“Connect OK”指示灯持续闪烁，升级结束后“Connect OK”停止闪烁，如固件升级成功，则点亮“Pass”指示灯，如固件升级失败，则点亮“Fail”指示灯；
- 7、复位按键：按下则将升级工具强制复位，**模式选择开关更改后，需要按下复位键才能生效**；
- 8、图4原理图中的电容C1/C2不能省掉，否则无法正常工作；
- 9、购买IP5389H升级工具均不搭配线缆；
- 10、需购买IP5389H升级工具时，下单采购型号为：**IP5389H升级工具**；需购买socket座子时，下单采购型号为：**IP5389H_SOCKET**。