## MGC 系列 HMI 刷内核流程

(以 MGC070 为例)

1、如果是旧款外壳(一般是 23 年之前买的),没有孔的情况下,需要把 HMI 外壳拆开(断电的情况下);



如果是外壳上面有孔,则不需要拆外壳,如下图所示



2、打开 PhoenixSuit 刷机工具,选择对应型号的内核 tina\_f133\_hid070. img 镜像文件,选择"全盘擦除升级"。

<b>PhoenixSuit</b> 一键刷机工具	よう	<b>。</b> 一键刷机	<b>父</b> 设备管理	<b>送</b> 资讯页面	C	?   -   x		
固件烧写成功 耗时[0]分[33]秒								
C:\Users\c 〇单或多分区下载(只下载	aiga\Desktoj (新选分区)	p\工作目录\m 〇保留數据升 <b>立即</b> う	agic刷机\tina 级 〇分区擦除 <mark>什级</mark>	_f133_hid.in 升级	<u>浏览</u> <sup>379</sup> 级	浙武		
()注意;	刷机前,请	检查设备电量	。切勿在刷机	し过程中,拔出	设备。			
无设备连接!!!					Phoe	enix Suit V1.19		

3、下载口插入 TYPE-C USB 下载线,按住电路板上的黑色按钮后再供电,HMI 会自动进入刷机模式(进入刷机模式)即可松手,如下图所示);



4、内核刷完后会显示蓝屏画面,并提示用 TYPE-C USB 下载,此时便可以打开 MGC 软件下载一个 HMI 程序,需要勾选强制更新底层;



-				
<	💮 下载			×
	● USB下载			
-	○ 网络下载			
•	○ 下载到U盘			
)	触摸屏连接成功			^
	获取触摸屏型号			
	正在检查内核版本是	否匹配		
	内核版本正确			
	触摸屏型号正确			
	正在检查版本是否匹	5酉		
	正在检查下载是否需	要密码		
	下载无密码			
	强制更新底层			
	初始化触摸屏数据			
Z	初始化触摸屏数据成	功		
	开始下载组态			
	等待下位解压完成			
	下载系统时间			
	下载完成			
i	重启触摸屏成功			~
_	0		100%	
	☑ 清除历史报警	☑ 清除历史数据	☑ 清除配方数据	☑ 清除掉电数据
_	☑ 强制更新底层			下载 关闭

5、下载成功后重启会进入触摸校正画面(出现 "+"字光标,如下图所示),按照光标出现的顺序点击 "+"中心 位置,5个点校正完成后会自动重启,启动正常就意味着刷内核成功了

