

Kstar GreenFlow DC Charger Fan Upgrade Guide

一、风扇外观

永立风扇具有银色标签，品名为广泰永立，用于 1016G2594 模块。



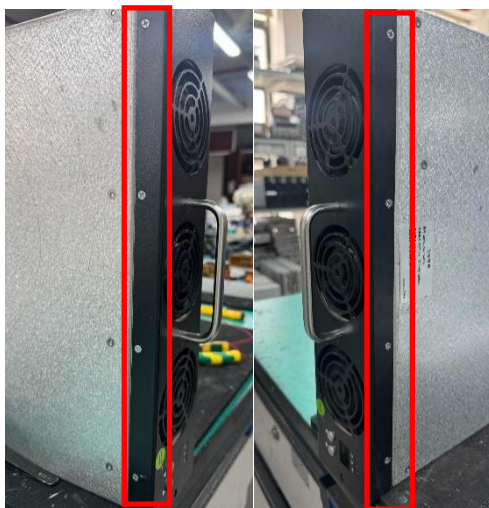
二、返工用具

烧录器、可调电源、USB 供电数据线、5V 输出 USB 插头或充电宝或电脑 USB 口。请勿使用大电压输出的充电头，以免造成烧录器损坏。

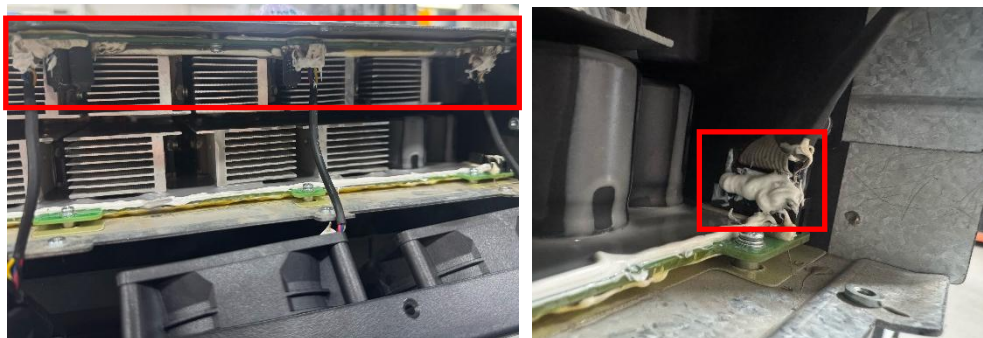


三、返工步骤

- 1、拆开模块外侧固定黑色面板的 8 颗螺丝，向外移出面板，移出时请注意风扇及灯板的连接线，不要用力过猛以免损坏。

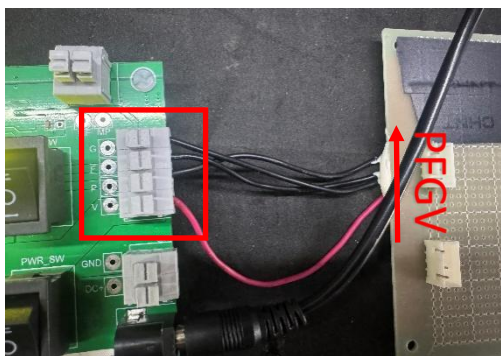


- 2、 拔下风扇与 PCB 连接的端子以及灯板连接端子，取下面板即可升级风扇。



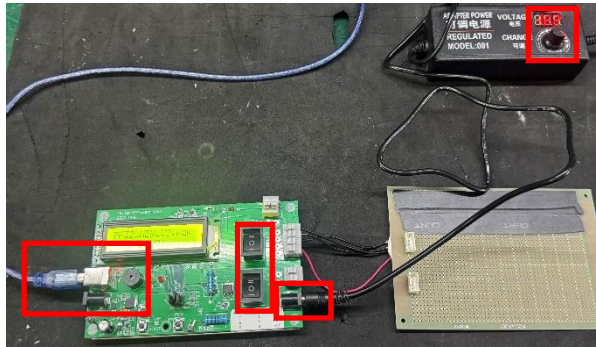
- 3、 检查烧录器与烧录板间连线是否稳固牢靠，烧录期间接线断开会造成风扇报废。若接线松动或断开，请按照图示接线顺序完成连接。接线座为按压式，按住上面按钮，从右侧插入线到底，松手后即完成接线。请务必注意接线顺序，接线错误或松动则无法升级。

Verify that the connection between the programmer and the programming board is secure and reliable. **Disconnection during programming may cause permanent damage to the fan.** If the wiring is loose or disconnected, follow the wiring sequence shown in the diagram. The connector is a push-press type: press and hold the button on top, insert the wire from the right side all the way to the end, then release the button to complete the connection. **Pay close attention to the wiring sequence; incorrect or loose wiring will prevent a successful upgrade.**

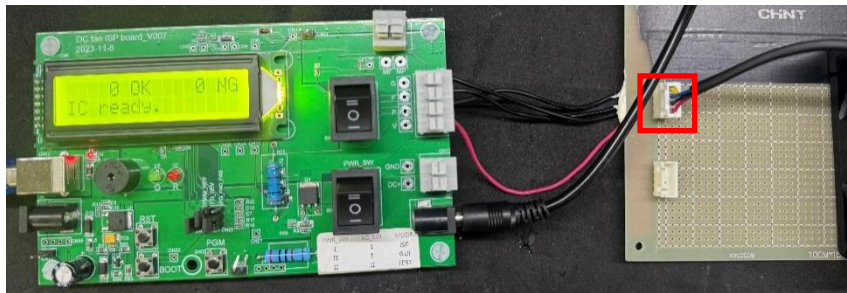


红色线接 "V"，三根黑线以距红线由下至上分别接入 "G" "F" "P"

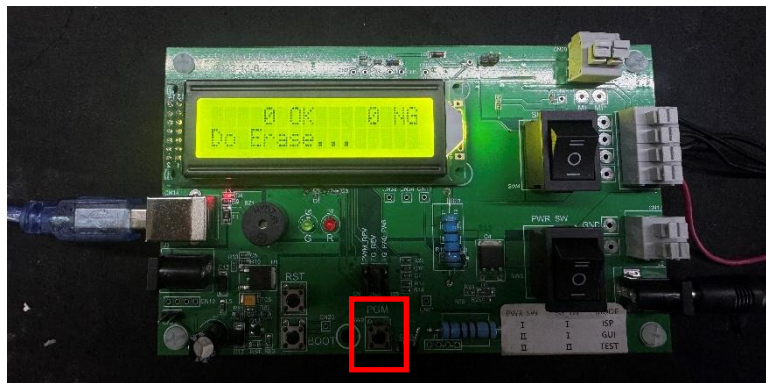
- 4、 烧录器连接 5V 供电数据线、可调电源，确认两开关均处于 "I" 位。蓝色数据线与 5V 供电，请接入 5V 输出的充电头、充电宝或电脑 USB 口。可调电源请调整旋钮至输出 12V。



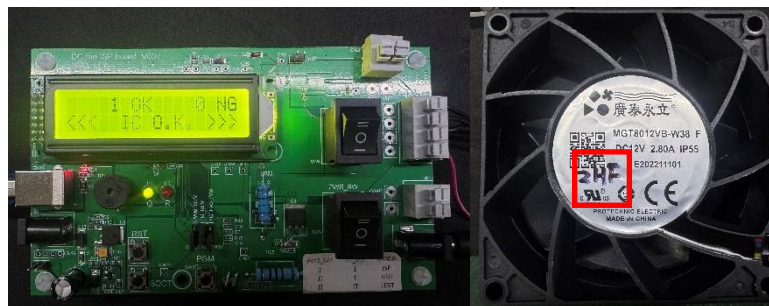
- 5、在红色框处连接风扇（端子具有防呆功能），烧录器显示屏若显示“IC ready”表明接线正确风扇连接好了，若显示“remove”则接线错误并按第 1 步指示检查接线或重新插入风扇。



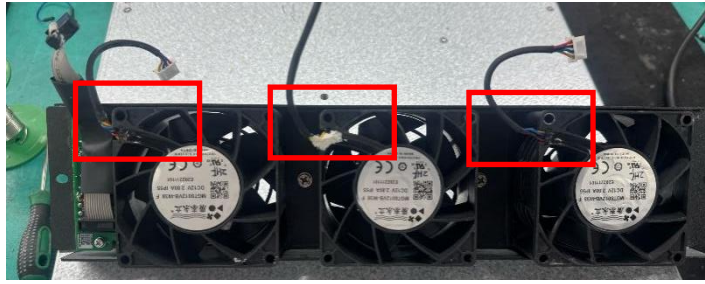
- 6、点击烧录器上“PGM”按钮开始烧录，显示屏显示“Do Erase...”表示正在烧录。若第一次烧录时按一次无反应可尝试再按一次。**特别注意：不要按“RST”及“BOOT”按钮，会导致烧录器软件清空。**



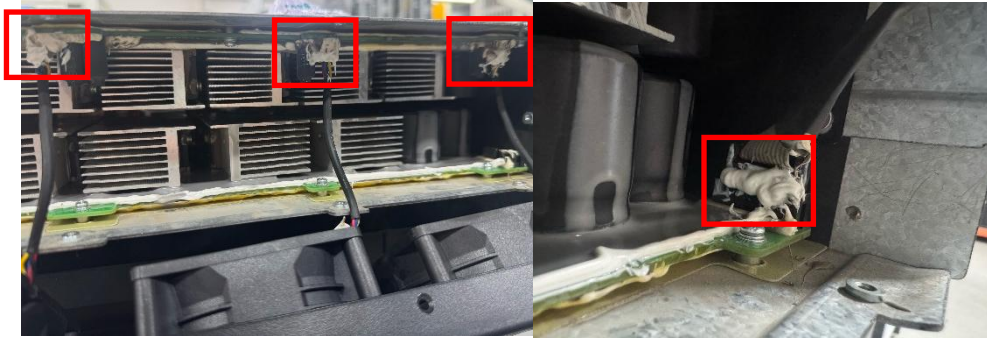
- 7、当屏幕上显示“<<< IC O.K. >>>”时烧录完成，移除风扇并用记号笔在风扇上做“ZHF”标记以区分未升级风扇。



- 8、风扇返工完成后，安装风扇时注意风扇连接线朝向灯板方向安装风扇，以免面板与机壳夹断风扇线。



9、 风扇端子及灯板端子需要打胶做防尘及固定。风扇端子打胶需覆盖端子座及接缝处，灯板端子打胶在接缝处打胶固定（未拆灯板端子可忽略）即可。



10、 整桩模块风扇升级完成后请联系研发邝工（微信：18998156837）升级整桩模块程序。