

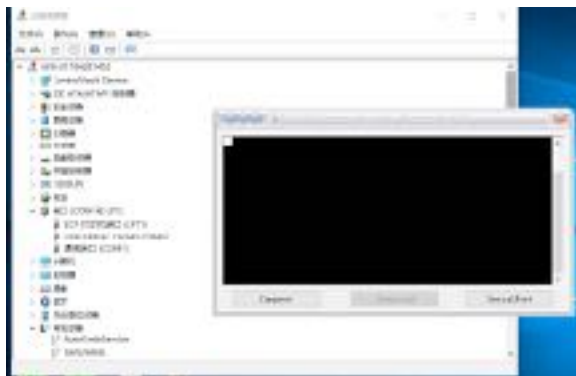
## Falco FCS-148 固件升级说明

要升级固件，首先，从官方 QQ 群：293442821（加群时，请留言写几个与 148 相关的文字，以便管理员通过你、或是区分广告滥发者），在群共享内获取固件升级软件和写频线的驱动，先安装好驱动程序。

警告：升级过程中会删除所有的数据，因此，升级固件前请做好备份操作。升级过程中，切勿断开数据连接线或强行中断升级程序，这样将导致严重的固件性故障。

注意：升级至 2.3.1.1 或更高版本的固件，才能支持 Falco 的 CPS 写频软件。

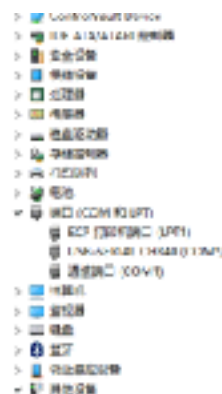
然后，插入数据线，系统会提示安装驱动程序，完成以后，可以通过用右键点击桌面上的我的电脑图标，并选择属性中的设备管理器。如果一切无误设备管理器中的端口项目，将会显示出新增加的 USB-SERIAL CH340，记下最后的 COM 编号备用。

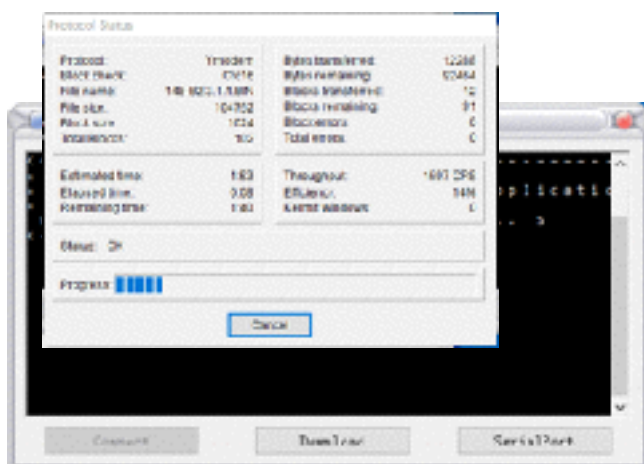


打开固件升级程序如下图，请先点击 SerialPort 设置通信端口。

选择所需通信端口，这里只需要设置第一项 Port 端口而不需要设置其它的参数，按下 OK 即可。（文中以国际版为例）

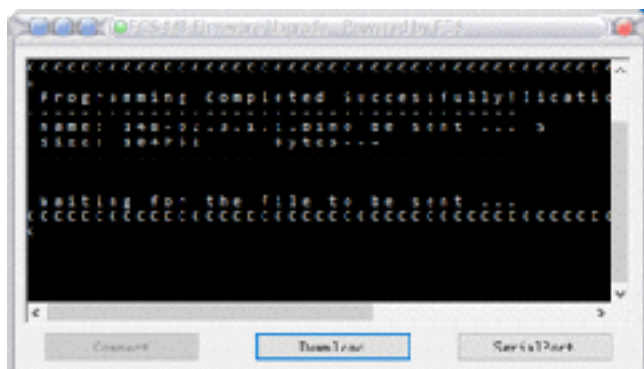
把对讲机连接好，把写频线插头小心安装到 FCS-148，安排好按下软件上的 Connect 键，再长按 F1 键同时打开 FCS-148 的电源，这时候程序会和对讲机联接，进入升级状态，正常会显示一个约1秒一次的 C 在不断增加显示出来。





再点中间的 DOWNLOAD 键，这时候，系统会弹出窗口问你的升级文件在那，正确选择升级文件即可进入左边界面，进行升级。

注意事项：同一个文件夹下不能放置两个升级，这将引起升级失败。



如果，FCS-148 安装升级成功以后，软件会显示：Waiting for the file to be sent....

主机方面会显示：Successfully completed

最后一个步骤：

关闭电源，按着 F2 键，打开电源，直到显示 Factory Reset，直到过程走完，固件升级即完成。

确认固件：

打开电源，FCS-148 就会在启动的过程中，会短暂显示固件的版本。

升级问题：

有可能出现升级异常，这时候，请松开与148之间的插头，并重新正确安装插头，关机后按下 F1 重新进入升级程序。

把写频线断开并重新接驳到电脑的USB端口，进入设备管理器确认端口编号，并重启升级程序，设置正确的通信商品，并重新建立连接，重新地进行操作，即可。

