

HF 线切割编控一体化安装说明：

V9/X9 软件狗仅适合 V9/X9 系列软件升级，低版本软件狗请勿跨版本升级

如本机已运行过其他版本，请重启计算机后再安装（升级）软件或安装后及时重启计算机再运行

主板安装 HF 控制卡或其他硬件设备时请断电插拔。

底层式：	开机直接进入 HF 软件
桌面式：	桌面点击快捷键进入
双系统式：	开机有系统选择菜单

请根据以上内容确定你的软件方式：

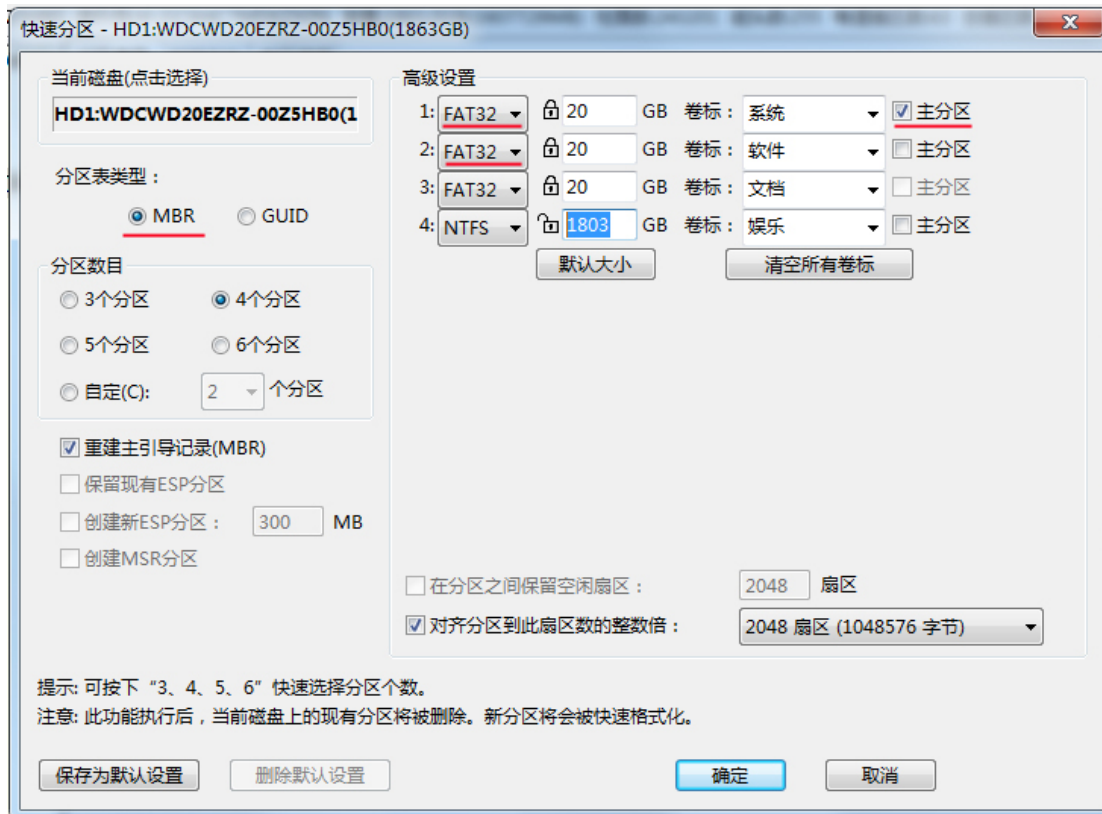
底层式安装：

解压缩下载的底层软件压缩包得到 GHO 文件，等待后续使用。

如果分区内容已经完成过，仅需跳转至 2，一次性完成安装。

U 盘 WINPE 启动

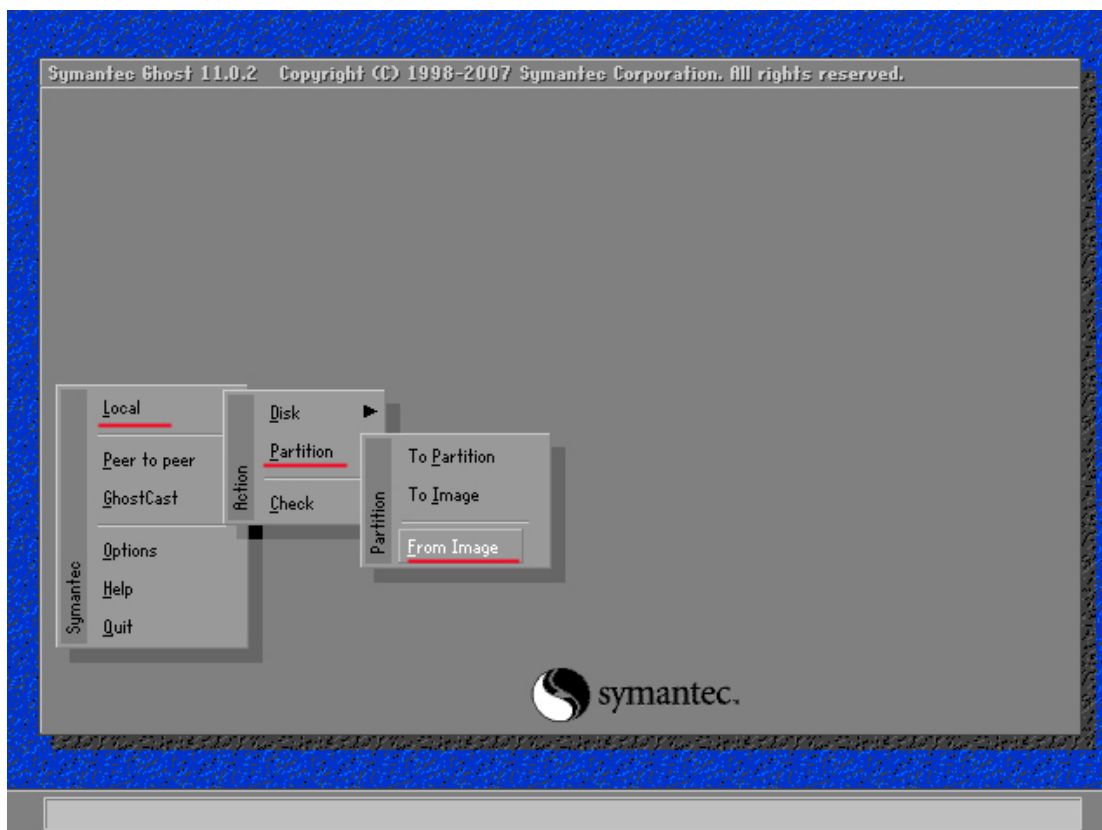
- 1. 使用分区软件（例如 DiskGenius），选择硬盘进行“快速分区”



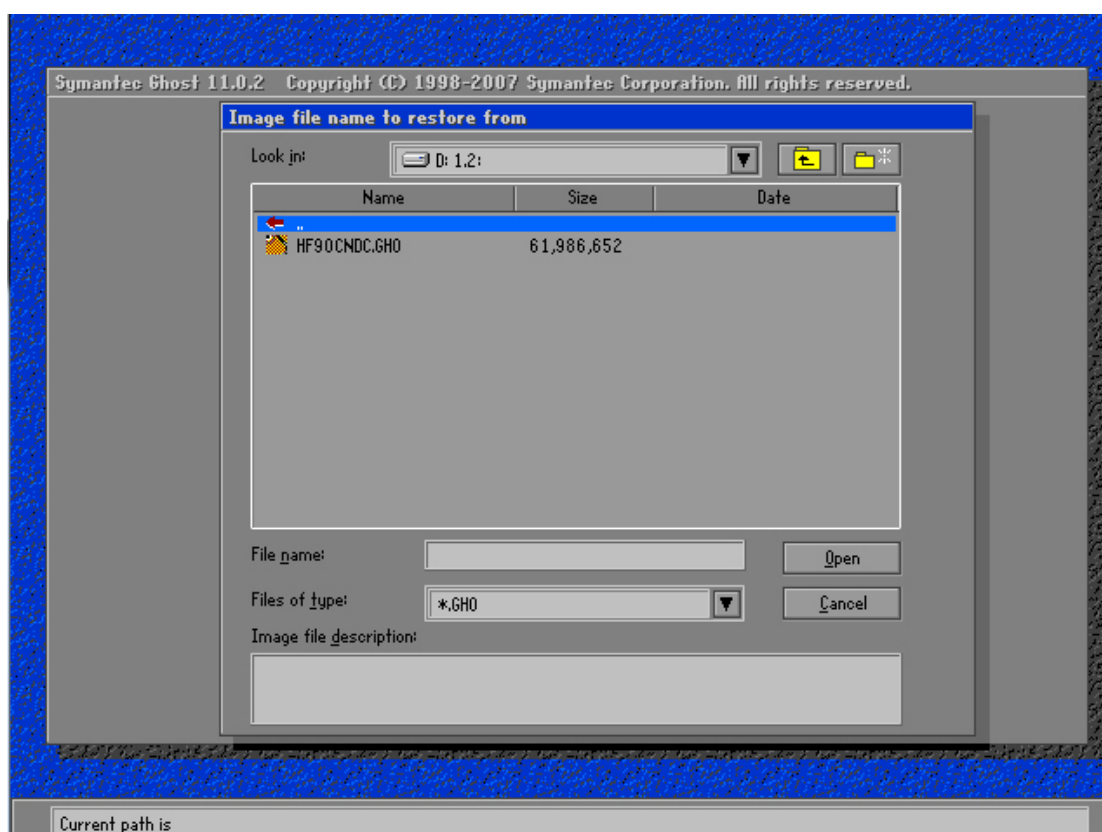
保持分区表类型“MBR”，第一分区选择“FAT32”，容量“20G”，默认为主分区。

其他分区形式可任意设置或者不分，建议第二分区选择“FAT32”。

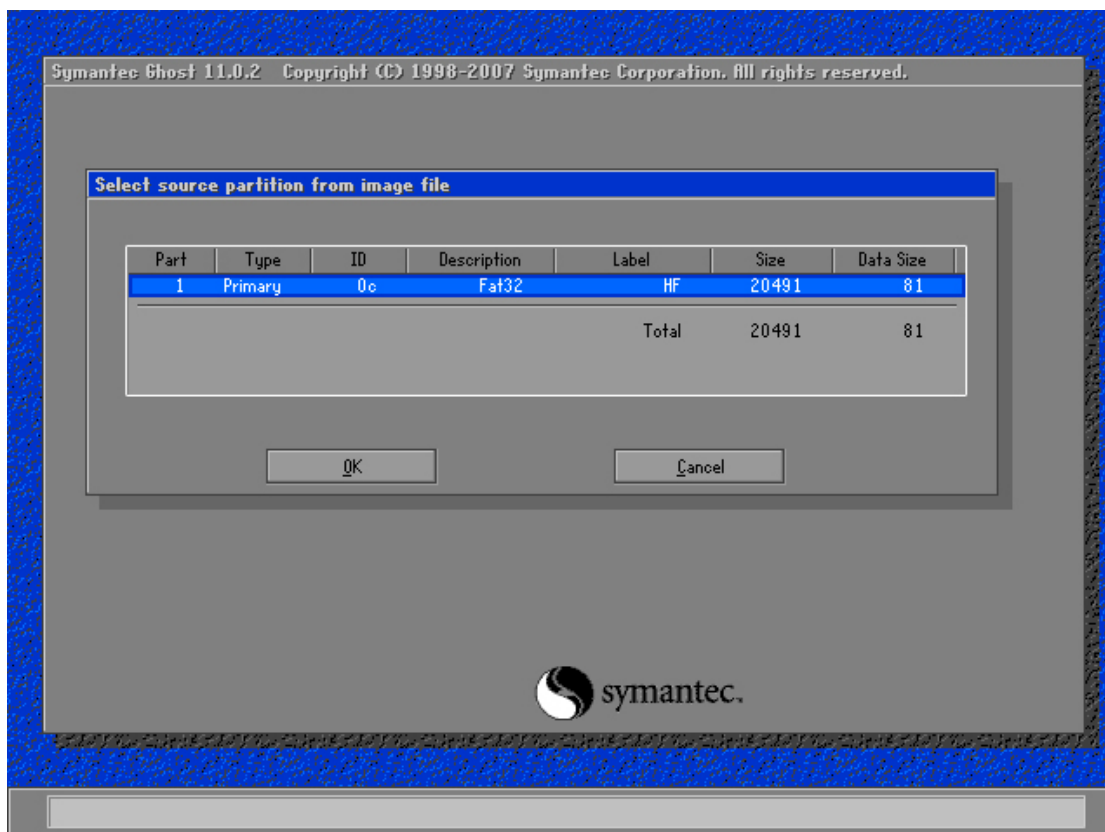
2. 使用 WINPE 内置 GHO 还原工具



选择顺序为：Local - Partition - From Image



选择本地 GHO 文件（HF 底层 GHO）



选择硬盘后向 C 区恢复 GHO 镜像。

数秒完成后重启电脑，开机即可进入 HF 线切割系统。首次需输入系统码，请拨打 023-68218121 语音获取。

（底层 HF 线切割系统已内置 USB 热插拔功能，主板插入 ISA/PCI-USB 卡后重新开机即可在 HF 中即插即用。）

（以上方式也适用于底层式 HF 软件升级）

桌面式安装：

1. 确认 WINME/98SE 系统已经安装完成。
2. 软件升级注意：如果电脑开机运行过 HF 软件，为避免新旧驱动冲突从而软件狗损坏，请重启计算机，再执行以下步骤。
3. 将下载解压缩的“FHGD-C.EXE”（或 FHGD-E.EXE）和“快捷安装”（或 SETUP）复制到 HF 工作电脑任意位置。
4. 点击“快捷安装”（或 SETUP）后任意键确认，HF 即将开始全自动安装，安装完成将出现提示，并在桌面创建快捷方式。
5. 点击桌面“HF 驱动安装”（仅第一次安装需要）检查设备是否完整，显示“INSTALL OK”表示硬件完整，如其他

表示缺少硬件。

6. 点击“HF90”快捷方式即可进入 HF 软件（日常工作仅需运行“HF90”）。请参看“HF 软件系统参数设置”。

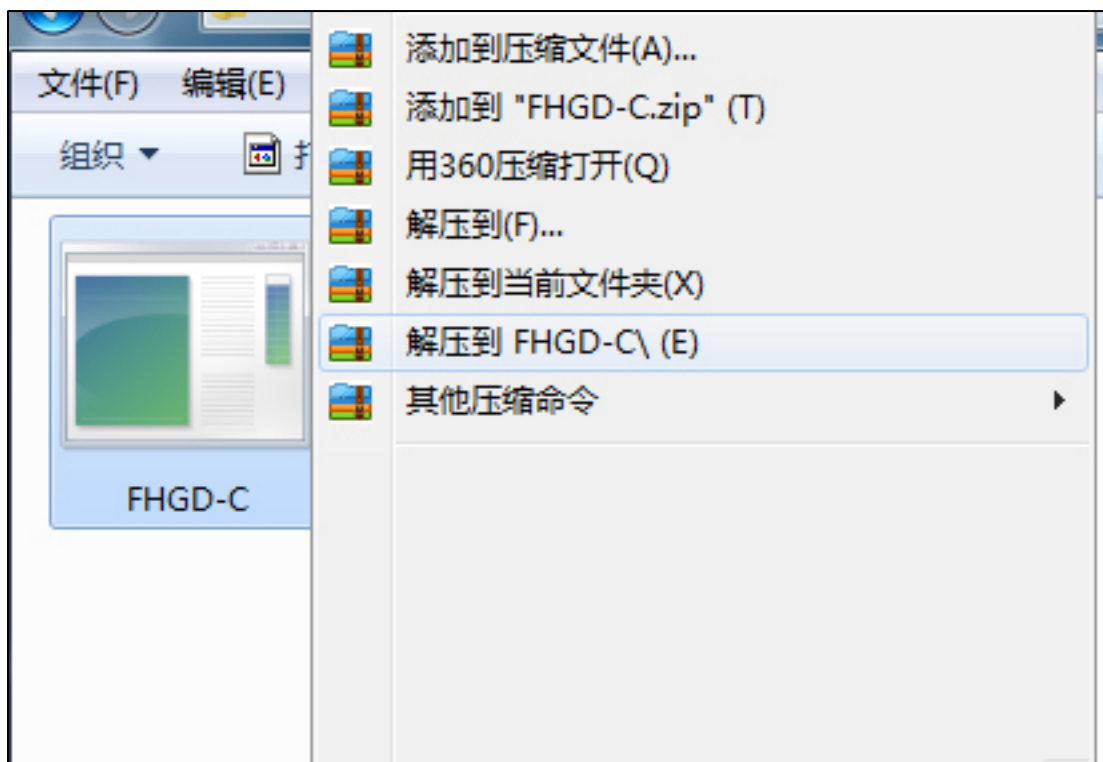
（以上方式也适用于桌面式 HF 软件升级）

双系统式（或底层式）HF 软件升级：

首先确认解压缩电脑安装有解压缩软件（WINRAR/WINZIP/360ZIP）

解压缩官方软件压缩包

鼠标右键点击 FHGD-C.EXE（或 FHGD-E.EXE），选择“解压缩到 FHGD-C\E”



进入 FHGD-C 目录（或 FHGD-E 目录），全部复制所有，粘贴至 HF 工作电脑 HF 软件目录中（默认为 C:\HF90），

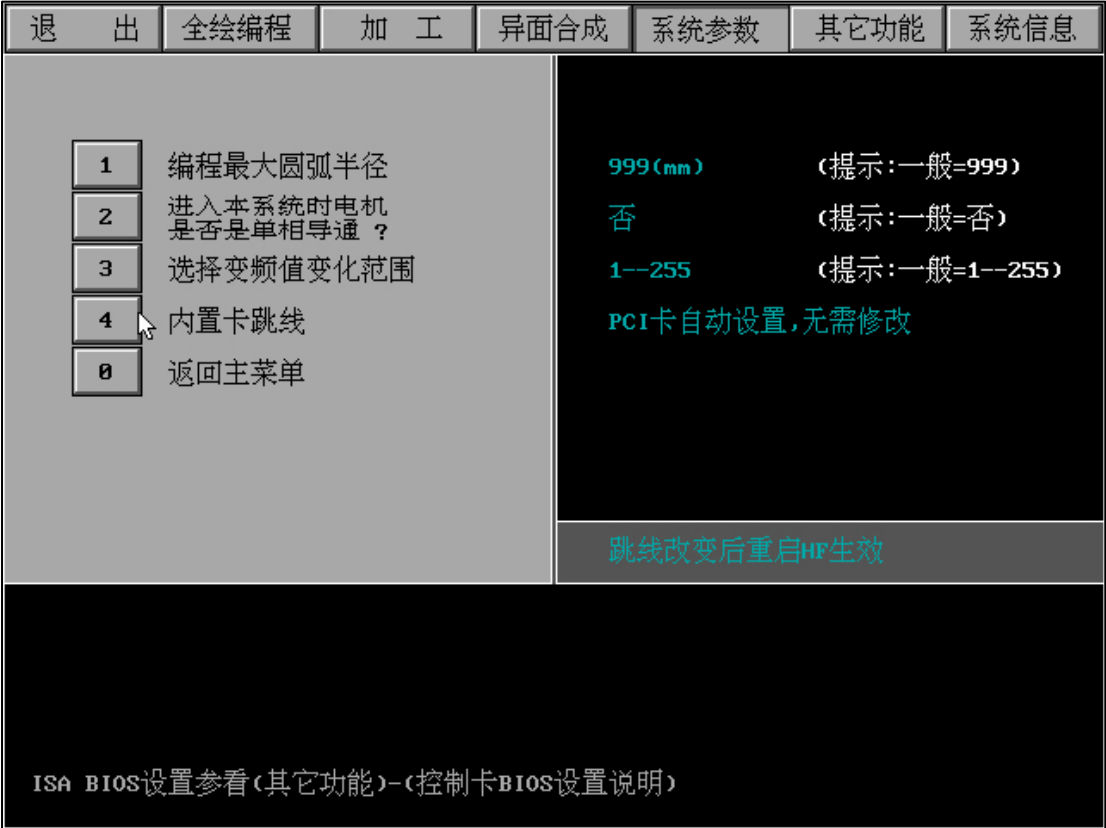
粘贴时选择全部覆盖。

重新启动 HF 工作电脑，新的软件即将呈现。

HF 软件系统参数设置：

进入软件后需要设置的内容如下

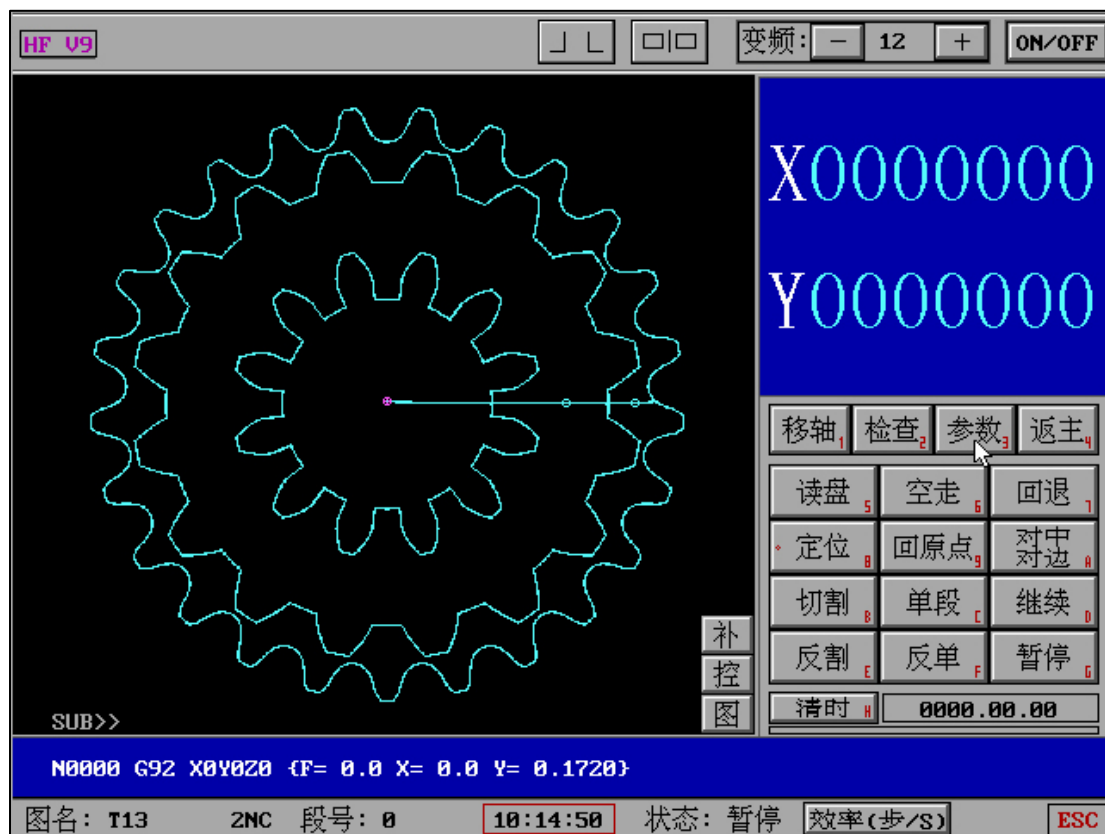
(1) 软件主界面-“系统参数” - “不可随意更改的选项” - “内置卡跳线”



如为 PCI 则无需修改

如为 ISA 卡，请查看 ISA 卡影跳线（9-13），并在该处将跳线设置为相同。

(2) 加工参数：



选择- “加工” - “参数”



设置相关内容，例如短路测等时间、空走速度、加工厚度等等适合本机床的参数内容。



“XYUV 四轴参数” 选择电机类型，包括电机是否取反。

完成以上设置内容后，退出软件，再重新进入软件，设置生效。

HF 软件自升级：

退 出	全绘编程	加 工	异面合成	系统参数	其它功能	系统信息
[其它功能]						
(1) 复制文本文件	(2) 编辑文本文件	(3) 显示文本文件				
(4) 删除文件	(5) IGES转HGT图形	(6) G代码自定义转换				
(7) 3B转HGT图形	(8) 3B程序送控制器	(9) G代码转HGT图形				
(A) 3B程序送转存器	(B) 渐开齿参数计算	(C) 串行口通讯(RS232)				
(D) 全绘编程界面清屏	(E) 加工界面初始化	(F) HF系统初始化				
(G) 加工图形导出	(H) 备份参数	(I) 调回已备份的参数				
(J) 底层配置清除	(K) 底层驱动配置	(L) 鼠标选择式复制文件				
(M) 控制卡XYUVZ坐标值	(N) CPU运算检测	(O) 控制卡BIOS设置说明				
(P) 时间设置	(Q) 设置HF退出关机	(R) HF软件升级				
(0) < 返 回 >						
HF WEDM V/X9						

进入 HF 软件，选择 “其它功能” - “HF 软件升级”



存储介质需存在 HF 软件官方 FHGD-C.EXE (FHGD-E.EXE) 安装包。

存储介质可以是硬盘或 U 盘，如果是硬盘需提前复制安装包至硬盘。

U 盘方式：插入 U 盘（HF-USB 卡端口），路径中盘号选择相应 U 盘盘号。

硬盘方式：路径中盘号选择硬盘盘号。

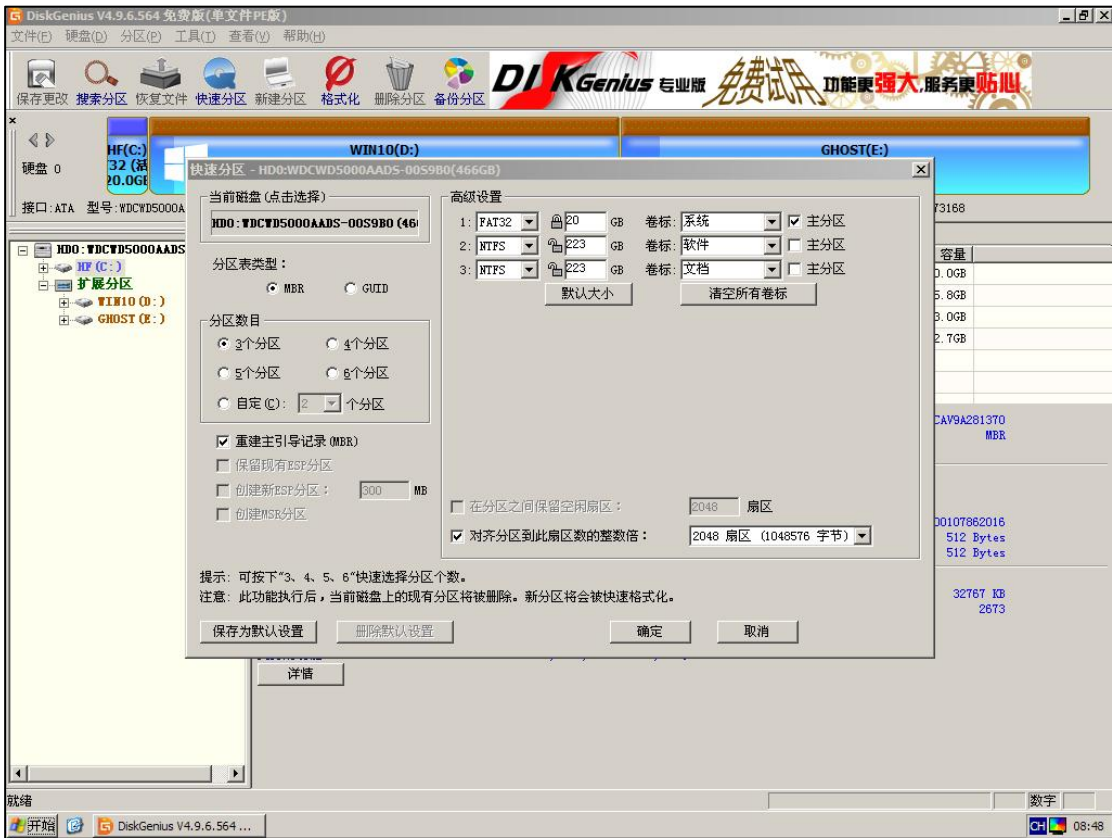
选择安装包后全自动升级，升级中请耐心等待，升级需要时间约为 1-2 分钟。请在步骤中按照提示拔出 U 盘，升级完成将自动关机（拔出 U 盘），重新开机进入新的版本即刻呈现。

双系统安装方法

（1） U 盘 WINPE 启动，选择 “DiskGenius 分区工具”。



(2) 选择需要执行硬盘，选择“快速分区”。



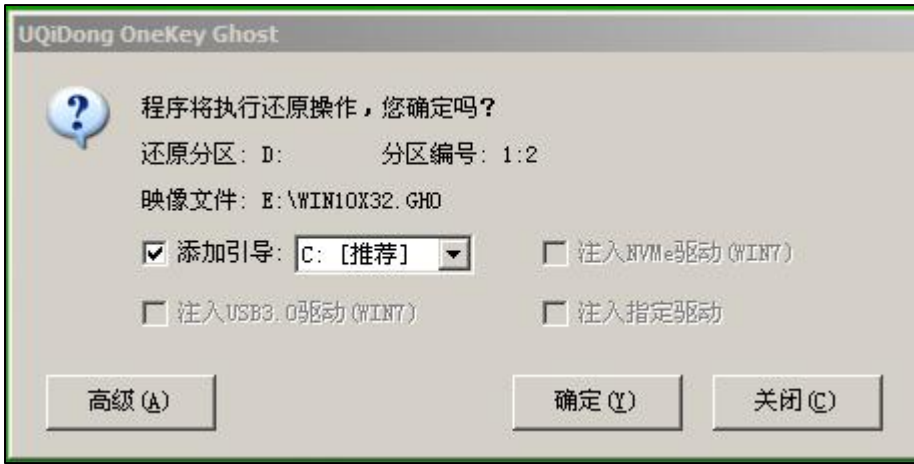
分区表类型:MBR

分区数目 : 3

选择分区 C，浏览 SYS.GHO，确定执行。



选择分区 D，浏览 WIN10X32.GHO，确定执行。



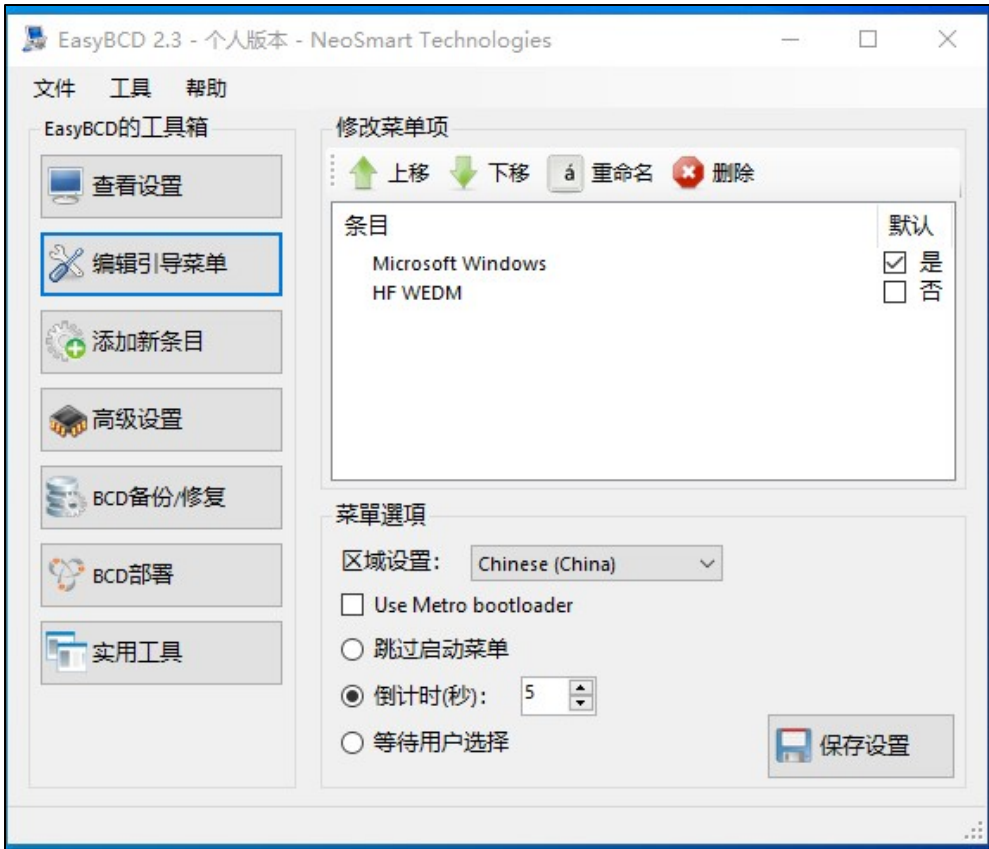
选择分区 D，浏览 WIN10X32.GHO，确定执行后将出现以上界面。查看参数 “√添加引导：C【推荐】”，确定。

两个 GHO 还原完成后自动重启计算或手动重启计算机。

（4） 重启计算机将自动进入 WIN10 系统。

安装 EasyBCD，运行 EasyBCD，选择 “添加新条目”，类型 “Windows 95/98/me”，默认名称 “Microsoft Windows 9x” 可修改为 “HF WEDM”，然后执行 “添加条目”。

选择“编辑引导菜单”，“倒计时”修改为需要菜单选择时间，保存设置。如下图



(5) 重启计算机，将出现双系统菜单。



此刻你可以选择任意需要启动的系统。请参看“HF 软件系统参数设置”。

技术服务手机：15334546620 （微信同号）



HF 官方-重庆华明光电技术研究所（版权所有）

[http: www.hgdsoft.com](http://www.hgdsoft.com)

TEL: 023-60306314 / 60306313 / 60306312 / 60306311

使用中请验证软件和硬件正版合法性，保护您的合法权益。