

HS-D90	工艺说明	产品代号	HYT2.144.122	编号	HYT2.144.122-GSJ
		产品名称	数字移动电话机	名称	软件升级工艺

GSM 售后软件升级工艺

一、仪表、设备、工具、软件

名称	型号	数量
1)计算机 (Win2000 中文版)	通用	1 台
2)复式下载软件	GSM(MTK)MultiDownload_v2.0	1 套
3)电池	通用	1 个
4) GSM 下载数据线	通 HS-D907	1 根

二、系统连线图

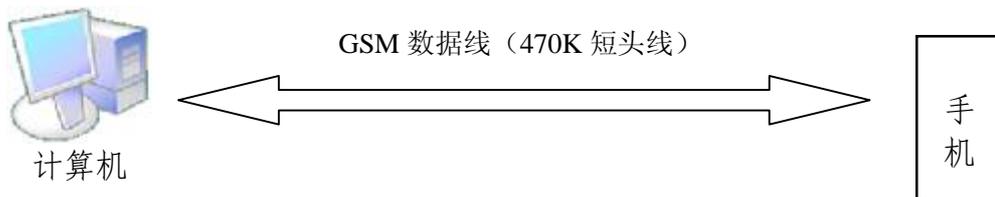


图 1

三、作业准备

1. 手机装上电池。
2. 按系统连线图连接好计算机和 GSM 程序下载线。
3. 打开计算机进入 Win2K 操作系统，运行“GSM(MTK)MultiDownload V2.0”，程序界面如图 2 所示：
4. 程序设置：
 - 1) 点击“FILE”然后选择 “Scatter and Load Scatting ”，如图所示 3：
 - 2) 在相应的位置上选择 SCATTER file 1 上选择对应的 GSM 软件包中的 Scat*****.txt 文件，如图 4，5 所示。
 - 3) 点击 OK，回到主界面，核对校验和正确，本图例以 GSM 版本 GH1.6.01.12.00 为例，Checksum 为 00016F0D。
 - 4) 查看数据线对应的 COM 口，在对应的 COM 口上点击 start 开始，此时插上手机，按开机件开机（先点开始，再插手机，再开机），等待升级过程约 4 分钟完成升级。
 - 5) 程序下载完成显示 “100%”，端口对应的 “start” 按钮会变成正常状态，拔下已经下载完毕的手机，放到完成品区域。
5. 注意事项
 - 1) 安装 HS-D90 手机 USB 转串口驱动程序，安装完之后，确认设备管理器中所显

旧底图总号

底图总号						设计			
						审核			
日期	签名								
						标准化			
		更改标记	数量	更改单号	签名	日期	批准		第 1 页 共 4 页

HS-D90	工艺说明	产品代号	HYT2.144.122	编号	HYT2.144.122-GSJ
		产品名称	数字移动电话机	名称	软件升级工艺

示的串口为 COM3-COM18 之间，如果超范围，请更改。
 2) 不识别数据线的电脑需先安装数据线驱动。

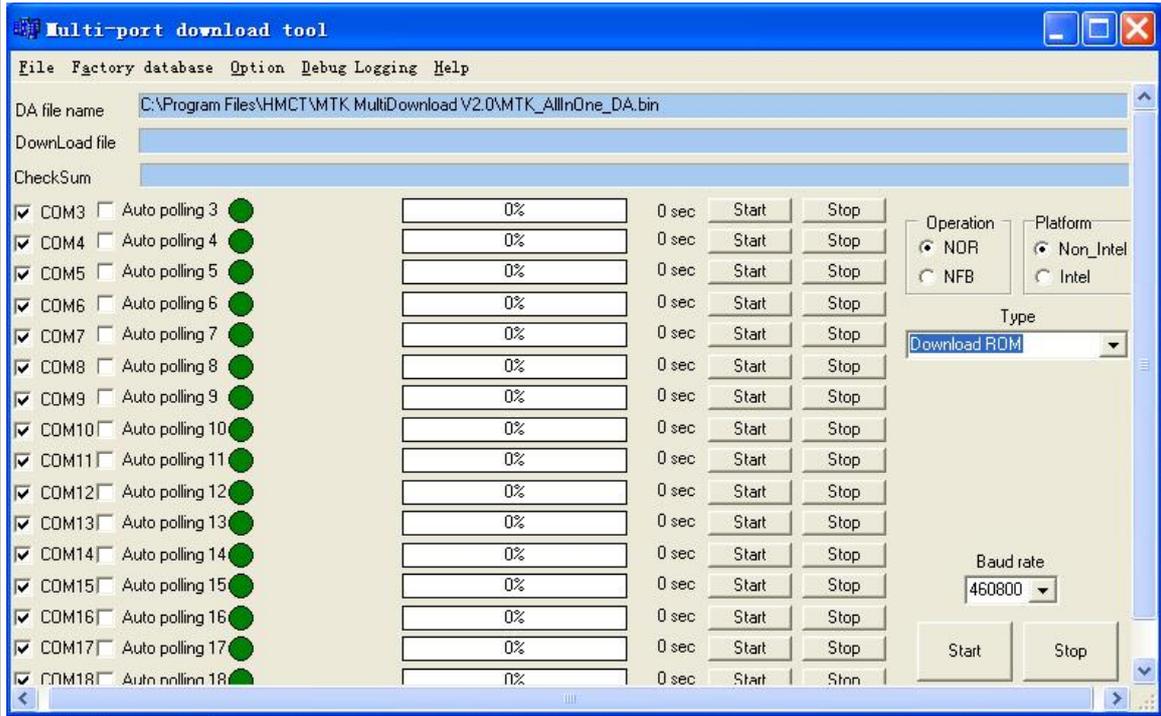


图 2

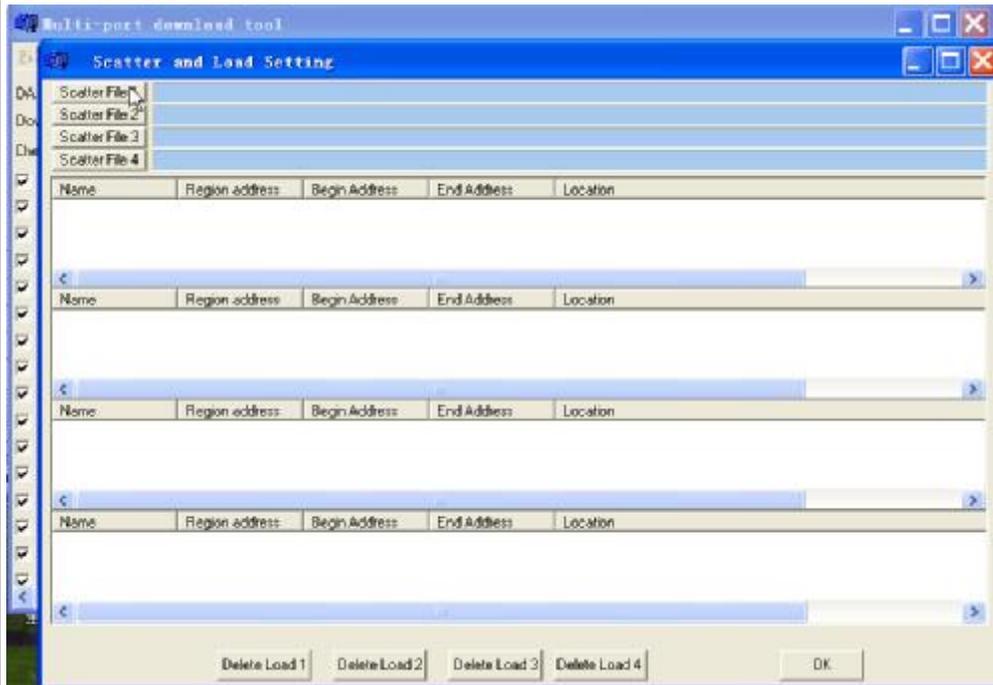


图 3

旧底图总号

底图总号						设计			
						审核			
日期	签名								
						标准化			
		更改标记	数量	更改单号	签名	日期	批准		第 2 页 共 4 页

HS-D90	工艺说明	产品代号	HYT2.144.122	编号	HYT2.144.122-GSJ
		产品名称	数字移动电话机	名称	软件升级工艺

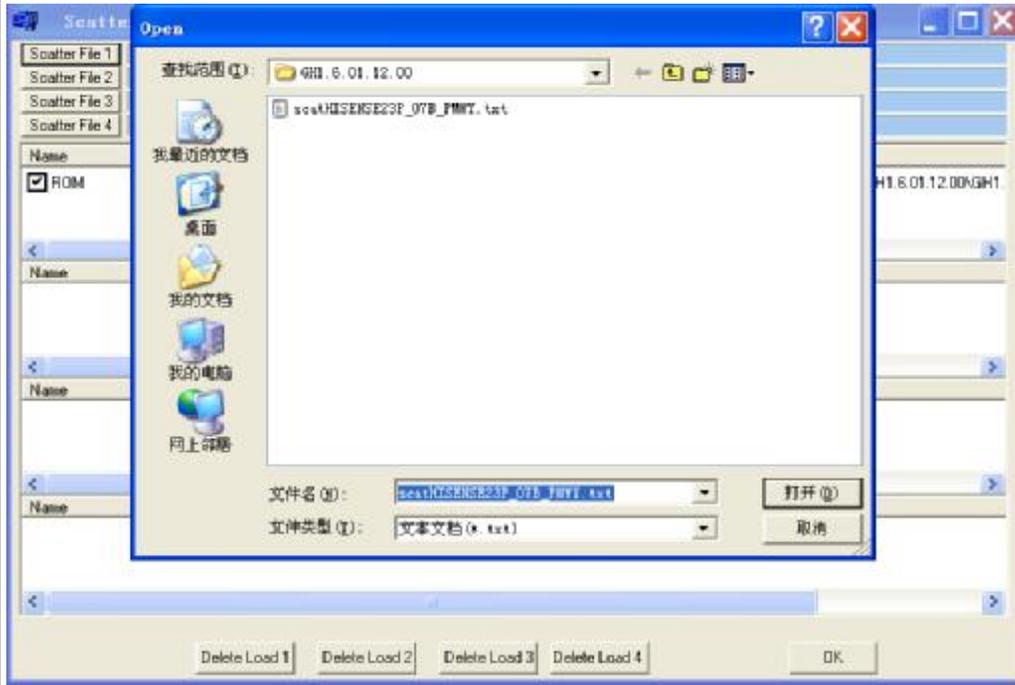


图 4

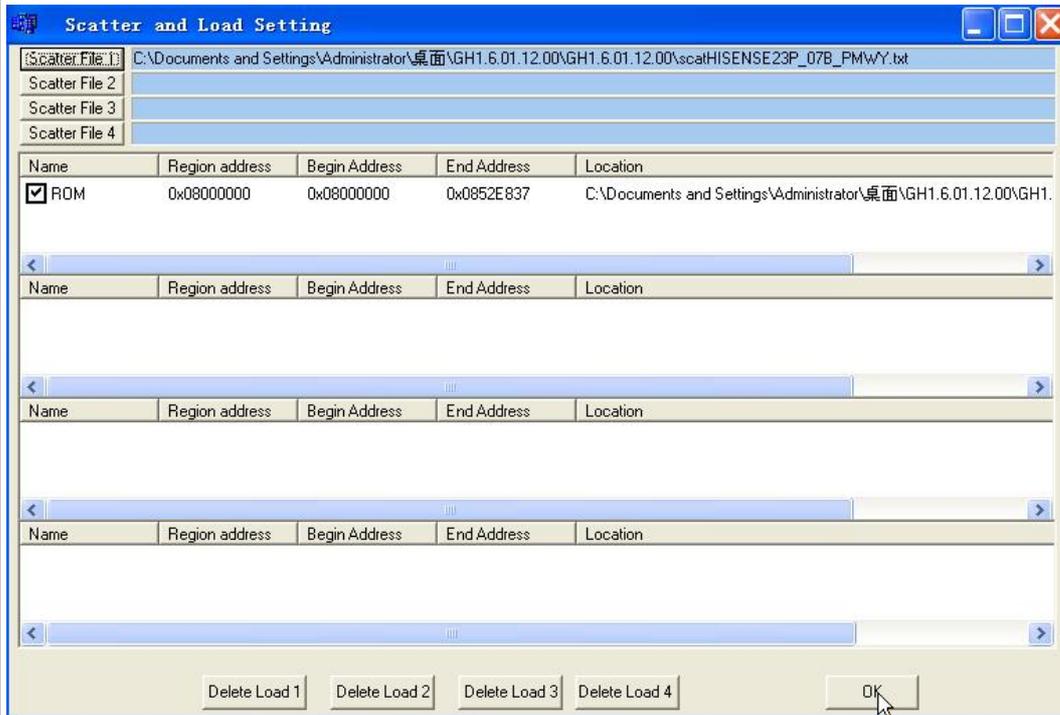


图 5

旧底图总号

底图总号						设计			
						审核			
日期	签名								
						标准化			
		更改标记	数量	更改单号	签名	日期	批准		

HS-D90	工艺说明	产品代号	HYT2.144.122	编号	HYT2.144.122-GSJ
		产品名称	数字移动电话机	名称	软件升级工艺

四、作业完毕

1. 点击软件“停止”按钮后，点击关闭按钮关闭“MultiDownload”程序。
2. 从计算机“开始”菜单中选择“关闭计算机”选项，关闭计算机。
4. 拆除系统连接线路。

五、注意事项

1. 一定要先点击“start”，后插手机。
2. 未经授权，严禁更改参数设置。
3. 程序下载过程中不得点击软件界面的“停止”按钮否则会引起程序异常。
4. 取放手机主板时，严禁磕碰、弯曲、跌落（即《基板取放三原则》）。
5. 插拔串口连线时应捏着两侧的压簧，平行插入拔出，不得强行用力，以免损坏拼板。
6. 没有两侧压簧的要注意保证数据线插头同插口的接触良好。
7. 每次开始工作前一定要先确认电池电量充足。
8. 待下载的文件名及相关文件必须保存在指定文件夹中。
9. 升级过程中出现异常情况时，应立即向技术支持人员反馈。

旧底图总号

底图总号						设计			
						审核			
日期	签名								
						标准化			
		更改标记	数量	更改单号	签名	日期	批准		第 4 页 共 4 页