

## NEC 通用闪存编程器 / 拷贝机

PG-FP5 ( PG-FlashPRO5 )

NEC单片机工具商  
深圳得技通电子  
16个经销处(全国)  
遍布各大城市  
现货供应 方便快捷

Code:071113B

## PG-FP5 特色：

- 支持所有在片内单电源供电的闪存控制器件
- 支持在片内单电源供电的闪存控制器件
- 支持高速编程 ( SIO通信: 5MHz )
- 编程文件通过USB2.0高速下载
- 支持低电压 ( 1.5V ) 控制器
- 存储多种代码的功能 ( 8种以上控制器信息 )
- 自检功能
- 支持控制器加密 ( 禁止擦除, 编程等 )
- 支持On-board/off-board烧写
- 支持脱机烧写
- 简洁, 空间节省, 操作友好的按钮
- 编程结束蜂鸣器提示
- 提供GND连接器 ( GND电缆线 )
- 使用超级终端传输写命令
- 间接的I/F功能, 允许通过外部器件写入, OK/ERROR 检测显示



**标准配置:**  
 PG-FP5主机 ( 1台 )  
 电源 ( 1个 )  
 USB线 ( 1根 )  
 串口线 ( 1根 )  
 地线 ( 1根 )  
 16针目标排线 ( 1根 )  
 光盘 ( 1张 )

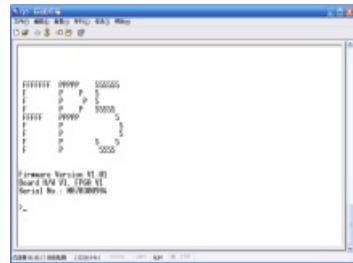
详细资料请浏览  
[www.aaa.cn](http://www.aaa.cn)

## 功能列表：

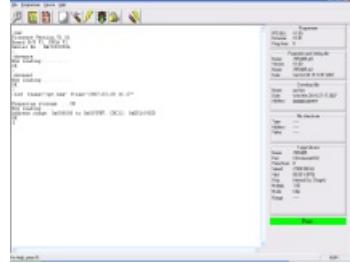
- |  |       |  |          |
|--|-------|--|----------|
|  | 芯片选择  |  | 查空       |
|  | 文件载入  |  | 擦除       |
|  | 文件上传  |  | 编程       |
|  | 文件编辑  |  | 校验       |
|  | 选择烧录块 |  | 擦除+编程+校验 |



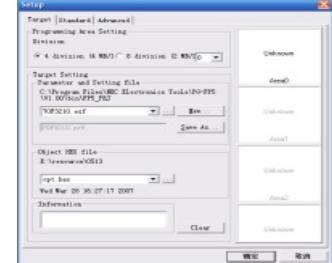
FP5 终端窗口



FP5 主窗口



设置窗口



选择合适的适配器



## NEC 通用闪存编程器功能比较表 ( PG-FP5 vs PG-FP4 )

编程器 作用	PG-FP5	PG-FP4
外部尺寸	147 x 95 x 30毫米 ( 包括突出部分 )	200 x 115 x 46毫米 ( 包括突出部分 )
重量	约230 克	约420 克
目标器件	单/双电源闪存微控制器(双电源的版本是推广销售产品)	单/双电源闪存微控制器
主机接口	USB 2.0 (USB 1.1), 串行接口	USB 1.1, 串行接口, 并行接口
外部控制接口	可用	不可用
超级终端控制	可用	不可用
自检功能	可用	不可用
目标接口	CSI (最大5 MHz), CSI-H/S (最大5 MHz), UART, IIC, PORT	CSI (最大2.5 MHz), CSI-H/S (最大2.5 MHz), UART, IIC, PORT
编程器的电压	1.5~6V(最大额定值。电流: 200mA) (内部转换)	2.1~6V(最大额定值。电流: 200mA) (内部转换)
编程器的时钟	可选 ( 可选择1到20MHz )	可选 ( 可选择1到20MHz )
ROM大小	16MB ( 可分成8块或4块 )	2MB(可分成2块)
芯片特性数据	PG-FP5 参数文件 (*.pr5) 多文件加载 ( 1~8个 )	PG-FP4 参数文件 (*.prm) 单文件加载
加密设置	可以使用加密指令设置	可以使用加密指令设置
脱机编程	使用NEXT, ENTER, CANCEL 按钮 使用START按钮进入编程	使用NEXT, ENTER, CANCEL 按钮
目标电缆	16pin电缆	10pin, 16pin电缆
电 源	交流适配器(15 V, 1 A)	交流适配器(15 V, 1 A)
编程器图形用户界面软件	PG-FP5图形用户界面软件	PG-FP4图形用户界面软件