

NEC 通用闪存编程器 / 拷贝机

PG-FP4 (PG-FlashPRO4)

PG-FP4 特色:

- 支持双/单电源的闪存编程
AMD, INTEL, FUJITSU, HITACHI, NEC, SHARP, ST 等等。
- 支持闪存容量: 1, 2, 4, 8, 16, 32Mbytes。
- 支持的闪存微控制器系列: V850系列, 78K4系列, 78K0/Kx1、78K0/Kx1+系列, 78K0系列 (包括178K系列), 78K0S系列 (包括179系列), 低引脚数系列。
- USB接口接主机。● A5大小, 携带方便。
- 支持两种代码 MOTOROLA S格式和 INTEL HEX格式。
- 编程所需的设备专用信息可通过参数文件自动设置。
- 支持开发与量产--可连接电脑主机,也可脱机独立操作。
- 支持两种编程方式--在线编程和适配器编程。
- 量产编程时,一部主机可同时挂10部本机,进行量产。
- 操作系统:Windows 98/Me/2000/XP或 Windows NT 4.0 环境。



标准配置:

PG-FP4 (1台)
电源 (1个)
目标排线 (1根)
光盘 (1张)

详细资料请浏览
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 |

GUI窗口



FP4主窗口



量产窗口 (挂10部机)



选择合适的适配器



在线仿真器—78K0S系列全功能仿真器 (MINICUBE+)

QB-78K0SKX1MINI-EE

功能特点:

- 78K0S系列全功能仿真器
- 支持78K0S/KU1+, 78K0S/KY1+, 78K0S/KA1+和78K0S/KB1+
- USB2.0与主机联接
- 操作系统:Windows 98/Me/2000/XP或 Windows NT 4.0 环境
- 集成调试环境--ID78K0S-QB或IAR EMbedded Workbench 16k
- 支持芯片频率高达10MHz
- 支持芯片电压由2.0至5.5V
- 支持8K字节内部程序区
- 支持256字节内部RAM
- 可把程序写入内部闪存
不使用闪存编程器就可对程序测试
- 后台监视系统
可以仿真所有信号,不占用用户资源
与片上调试不同

MINICUBE+ 接线图



标准配置:

MINICUBE (QB-78K0SMINI) × 1
适配器 (QB-78K0SKX1-DA) × 1
闪存编程器 (PG-FPL2) × 1
集成调试软件光盘 (ID78K0S-QB
或 IAR EMBEDDED WORKBENCH) × 1
目标端单线 × 30
USB线 × 1
电源 (100~240VAC
输出: 15VDC 150mA) × 1

- 调试无需专用引脚
- RAM 监视功能
可在程序执行过程中对存储器读/写
- 堆栈指针初始化检测
可检测出未初始化的堆栈指针
- 基本功能
单步
事件检测 (执行前断点: 1, 访问断点: 1)
软件中断 (执行前断点: 2000 点)