

Insight SE-52HU/SE-52HP仿真器规格参数

MedWinV3集成开发环境

源程序调试

汇编语言
Keil C51
*IAR C51

文件格式

Intel OMF
*UBROF
Intel HEX
Binary

窗口

多文档方式窗口：

源程序
反汇编代码
Data, IData, XData, PData和Code
Bit

停驻类型窗口：

寄存器
特殊功能寄存器
观察窗口组和变量

程序窗口

存储器窗口

项目管理器

文件管理器

程序标号窗口

构建、断点、查找、标签和消息

标签窗口：

仿真器状态标签
存储器数据标签

运行命令

程序复位
返回监控
运行到光标处
跟踪
单步
运行
断点计数运行
退出子程序或函数
允许断点组运行
禁止断点运行
自动跟踪
自动单步

数据操作

数据和代码窗口：

装载/保存Intel HEX格式文件
装载/保存二进制代码文件
修改，填充查找

寄存器/特殊功能寄存器窗口：

修改，增量，减量，清零

观察窗口：

算术运算表达式
逻辑运算表达式
C语言数据格式
存储器访问命令

文本编辑器

全屏编辑功能
自动编辑态和调试态转换
文件修改后无须编译/连接继续调试功能
撤销、恢复功能
列块功能(Alt + Shift + 光标键选择列块)
自动完成功能
编程模板(如if, for, while, switch...)
作用域背景显示及括号配对显示功能
程序结构收缩功能
各种隐藏功能选项设置
自动格式化功能
彩色文本显示
自定义关键字功能
各种大小写转换功能
不同类型文件Tab尺寸设定功能
显示行宽任意设定功能
在文件中查找，在项目中查找
标记查找结果，注释查找结果功能
查找/替换/粘贴后光标灵活定位功能
外部文件修改感知和自动装载功能
编辑窗口任意配色功能
自动保存文件功能

*MedWinV3正式版发行时支持。

SE-52HU/SE-52HP仿真器

集成开发环境

MedWinV3
IAR EW8051 V7

仿真方式

CPU在线仿真器仿真方式，Hooks技术
内置5V和3.3V仿真电源系统
支持仿真外部复位信号
汇编，C语言源程序实时跟踪和单步调试

仿真频率

30MHz@12cycle
24MHz@6cycle

存储器

仿真器内部：64K程序代码存储器
目标系统：64K数据存储器空间
仿真XRAM：768B/7936B

存储器映像

程序：仿真器内部
数据：目标系统，XRAM不可映像

跟踪存储器

无跟踪存储器

断点

64K程序地址断点
64K源程序有效行断点
64K临时断点

外部信号断点

RET指令断点(执行到第一个RET指令)
断点计数器

实时显示

返回监控后显示运行时间
无显示程序运行轨迹功能

通讯方式

RPAP2通讯协议
USB通讯(仅SE-52HU支持)
打印口通讯

包装

包装尺寸：250mm×260mm×100mm
包装重量：1.4Kg
主机尺寸：175mm×121mm×28mm

附件

仿真头TB40-51A
仿真头TB20-2051
仿真电缆(200mm)
仿真电缆(100mm)
打印口通讯电缆(1.5m)
USB通讯电缆(1.5m)
电源(9V850mA)

选件

ADP-DIP40-LCC44

仿真MCU范围

80C51, 80C52
P8xC51, P8xC52, P8xC58
P8xC51X2, P8xC52X2, P8xC58X2
P89C60X2, P89C61X2
P89C51Rx2
P89C66x

标准配置MCU

P89C52x2

万利电子有限公司

<http://www.manley.com.cn>

南京市新模范马路17号02幢二层(210003)

电话：(8625)83235502~83235506

传真：(8625)83235501