

# Insight ME-52HU/ME-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。

## ME-52HU/ME-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：仿真器内部或目标存储器@每字节  
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(执行到当前层RET指令)  
断点计数器

### 实时显示

显示运行时间  
显示程序运行轨迹

### 通讯方式

RPAP2通讯协议  
USB通讯(仅ME-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

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