

# 惠普 8594E 频谱分析仪

## 8594E SPECTRUM ANALYZER

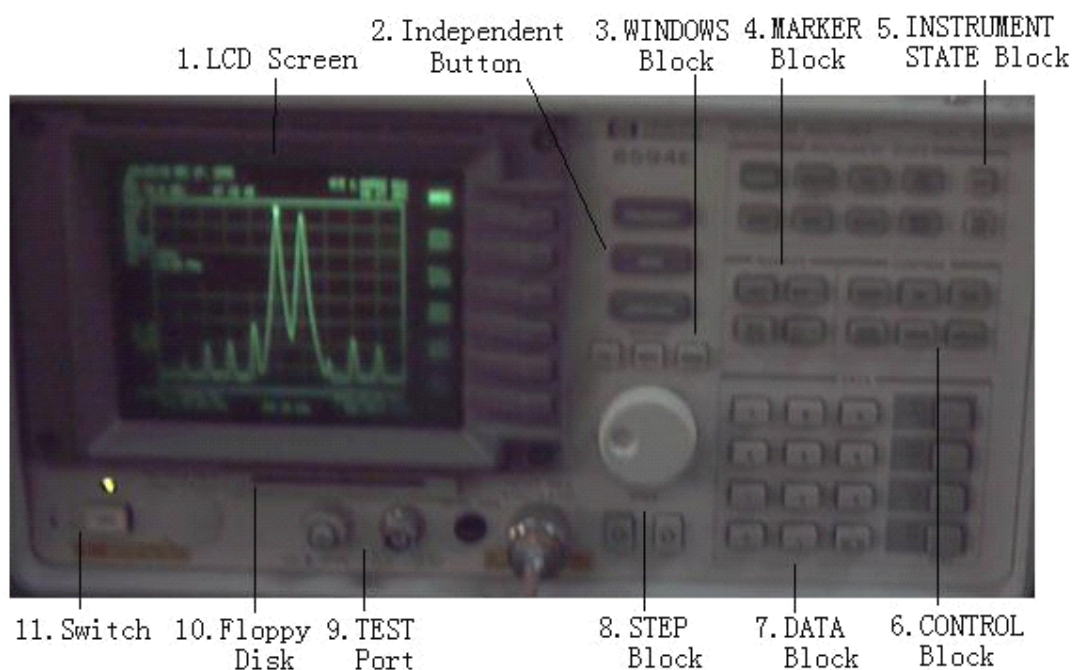
使用说明:

- 此手册从英文版中选择按键及其子菜单进行翻译
- 在‘按键详细说明’部分以空格数表示目录等级

仪器面板总览	-----1
按键详细功能	-----2

### 仪器面板总览

Figure 2-1 Front Pannel



#### 8594E

- |            |          |
|------------|----------|
| 1. 液晶显示器   | 7. 数据设置区 |
| 2. 独立按键    | 8. 步进微调区 |
| 3. 显示窗口设置区 | 9. 测试端口区 |
| 4. 标记区     | 10. 软驱   |
| 5. 设备状态区   | 11. 开关   |
| 6. 控制设置区   |          |

**INDEPENDENT Button:**

- Frequency: 频率
- Span: 设置扫描范围
- Amplitude: 设置幅度

**WINDOWS Block:**

- ON: 设置 S 参数
- Next: 设置格式
- Zoom: 设置比例尺

**INSTRUMENT STATE Block:**

- Preset: 预设置值
- Config: 配置
- Cal: 校准
- Aux CTRL 辅助设备设置
- Copy: 复制
- Mode: 模式选择
- Save: 保存
- Recall: 调用
- Meas/User: 设置特殊参数
- SGL SWP: 单次扫描

**MARKER Block:**

- MKR: 设置标志点
- MKR→下一个标志点
- MKR FCTN: 标记功能
- Peak Search: 搜索峰值点

**CONTROL Block:**

- Sweep: 扫描
- BW: 带宽
- Trig: 触发
- Auto Couple: 自动耦合
- Trace: 跟踪
- Display: 显示

**DATA Block:**

- GHz/+dBm/dB: 单位输入
- MHz/-dBm/sec: 单位输入
- KHz/mV/ms: 单位输入
- Hz/uV/uS: 单位输入
- Enter: 输入确认

\*\*\*\*\*

**按键详细功能:**

-----

**FREQUENCY: (频率设定)**

- Center Freq: 设置中心频率
- Start Freq: 设置起始频率
- Stop Freq: 设置终止频率
- CF Step: 中心频率步进
  - AUTO: 自动设置
  - MAN: 手动设置
- Freq Offset: 频率偏置设置

-----

**SPAN: (扫描范围)**

- Span: 扫描范围设置
- Span Zoom: 扫描范围扩大
- Full Span: 全范围扫描
- Zero Span: 零扫描
- Last Span: 最近的扫描
- Peak Zoom: 峰值附近扫描范围扩大

-----

## **AMPLITUDE:** (幅度设置)

Ref LVL: 设定参考标准

ATTEN: 衰减设置

AUTO: 自动设置

MAN: 手动设置

Scale: 比例设置

LOG: 取 10 为底的对数显示

LIN: 直接线性显示

---

## **PRESET:** (初始复位)

Spectrum Analyzer: 频谱仪复位

---

## **CONFIG:** (设置)

Copy DEV: 复制设备设置

PRNT: 打印机

PLT: 显示图

Plot Config: 图区设置

PLTS/PG: 每页显示多少图

1. 2. 4: 1 个图, 或 2 个图, 或 4 个图

PLT/LOC: 选择哪一个图

PLT→LJT: 绘图到激光打印机

ON: 开启

OFF: 关闭

PLT Port Config: 绘图端口设置

PRN PORT: 打印端口设置

HPIB: HP-IB 端口

PAR: 并行端口

PLT PORT: 绘图端口

HPIB: HP-IB 端口

PAR: 并行端口

Previous Menu: 前一个菜单

PLT Menu: 绘图菜单

ON: 打开

OFF: 关闭

Previous Menu: 前一个菜单

Print Config: 打印设置

Set B&W Printer: 设置黑白打印

HP B&W Printer: 惠普黑白打印

HP B&W Expand: 惠普黑白打印扩展

EP MX80: 爱普生 MX80 打印机

SML: 单面打印

LRG: 双面打印  
EP LQ570: 爱普生 LQ570 打印机  
SML: 单面打印  
LRG: 双面打印  
Previous Menu: 前一个菜单  
Set Color Printer: 设置彩色打印机  
Paint Jet Printer: 设置喷墨打印  
Desk Jet Color: 设置喷墨色彩  
Desk Jet Expand: 喷墨扩展  
Previous Menu: 前一个菜单  
Prn Port Config: 打印端口设置  
PRN Port: 打印端口  
HPIB: HPIB 端口  
PAR: 并行端口  
PLT Port: 绘图端口  
HPIB: HPIB 端口  
PAR: 并行端口  
Previous Menu: 前一个菜单  
PRT Menu: 打印菜单  
ON: 打开  
OFF: 关闭  
Printer Setup: 打印机安装  
Previous Menu: 前一个菜单  
Time Date: 时间设定  
TMEDate: 日期显示  
ON: 打开  
OFF: 关闭  
Date Mode: 日期显示格式  
MDY: 月日年  
DMY: 日月年  
Set Time: 设置时间  
Set Date: 设置日期  
Previous: 前一个菜单  
Change Prefix: 改变名称  
ABCDEF: 选取字符  
GHIJKL: 选取字符  
MNOPQR: 选取字符  
.....: 选取字符  
@#%&\*: 选取字符  
Edit Done: 编辑完成  
More 1 of 2: 第 1 页, 共 2 页  
Card Config: 存储卡设置  
Dispose User Mem: 设置存储器  
Erase Mem Card: 擦除存储卡

Erase DLP Mem: 擦除所有参数设置  
Erase State All: 擦除所有的状态信息  
Erase Trace All: 擦除所有轨迹信息  
Erase Mem All: 擦除存储器中所有内容  
Previous Menu: 前一个菜单

Analyzer Address: 分析仪的地址

Default Config: 默认初始设置

Exit Show: 退出显示

More 2 of 3: 第 2 页, 共 3 页

Power on: 上电

IP: 上电后是完全恢复为出厂设置后重启的状态

LAST: 上电后是上次退出时的状态

SYNC: 后部面板监控器输出的同步模式选择

NRM: 正常模式, 垂直和水平的内部常量不变

NTSC: NTSC 视频匹配模式, 与外部磁带相配使用

Default SYNC: 默认同步

SYNC: 后部面板监控器输出的同步模式选择

NRM: 正常模式, 垂直和水平的内部常量不变

PAL: PAL 视频匹配模式, 与外部磁带相配使用

More 3 of 3: 第 3 页, 共 3 页

---

## **MODE:** (模式选择)

Spectrum Analyzer: 频谱分析仪模式选择

---

## **SAVE:** (保存设置)

State INTRNL: 内部状态

Trace INTRNL: 内部轨迹

Trace A: 轨迹 A

Trace B: 轨迹 B

Trace C: 轨迹 C

Limit Lines: 边界线

AMP COR: 保存幅度修正因子

Previous Menu: 前一个菜单

SAV Lock: 保存锁定

ON: 打开

OFF: 关闭

Catalog Internal: 内部目录

Catalog All: 所有目录

Editor: 编辑

Edit Last: 编辑上一个目录

Edit CAT Item: 编辑目录选项

APND CAT Item: 开始启动 DLP 编辑功能或者选中当前 DLP 选项

Save Edit: 保存编辑  
New Edit 新的编辑  
Previous: 前一个菜单

Catalog Register: 寄存器目录

Load File: 提取文件

Delete File: 删除文件

Select Prefix: 选择选项名称

Exit Catalog: 编辑目录

Previous Menu: 前一个菜单

Catalog Variabls: 目录的参数设置

Catalog Prefix: 目录的选项名称

Change Prefix: 改变选项名称

More 1 of 2: 第 1 页, 共 2 页

Catalog DLP: DLP 的目录

Catalog On Event: 使用当前状态命令后显示所有当前状态选项目录

Exit Catalog: 退出目录

More 2 of 2: 第 2 页, 共 2 页

Internal Card: 内部存储卡

---

## **CAL:** (校正设置)

CAL FREQ&AMPTD: 校正频率和幅度

CAL FREQ: 校正频率

CAL AMPED: 校正幅度

CAL Store: 校正值存储

More 1 of 4: 第 1 页, 共 4 页

CONF Test: 一系列测试, 测试频谱仪的主要功能

Correct: 校正

ON: 打开

OFF: 关闭

CRT VERT Position: 显相垂直位置校正

CRT HORZ Position: 显相水平位置校正

More 2 of 4: 第 2 页, 共 4 页

Service CAL: 服务校正

Store PWR ON Units: 存储功率开关单元校正

Execute Title: 标题文字校正

Flatness Data: 平坦度校正

CAL Timebase: 校正时间基准

Set ATTN Error: 设置衰减错误

Service Diag: 服务图标

Display CAL Data: 显示校正数据

DACS: 数模转换的参数

STP Gain Zero: 暂时禁止步进增益, 这只是一个服务诊断程序

Analyzer Gains: 分析仪增益

2V REF Detector: 2V 参考探测器  
GND REF Detector: 大地参考探测器  
Main Coil DR: 显示在 Main Coil 驱动下的输出  
FM Coil Drive: 显示在 FM Coil 驱动下的输出  
FM Span: 显示来自扫描驱动的调频扫描信号  
Main Span: 显示 Main Coil 的扫描信号  
Sweep Ramp: 显示 Sweep Ramp 发生器产生的 Ramp 信号  
Sweep Time DAC: 显示 Sweep Ramp 发生器产生的 Sweep Time 的模数  
转换输出  
Coarse Tune DAC: 显示 Coarse Tune 的模数转换的输出  
Fine Tune DAC: 显示 Fine Tune 模数转换的输出  
X Fine Tune DAC: 显示额外的 Fine Tune 模数转换输出  
+10V REF Detector: +10V 参考探测器  
-10V REF Detector: -10V 参考探测器  
Droop: 在每次模数转换后, 禁止峰值探测器被重新设置  
FREQ DIAG: 显示实时频率检测信息图像  
☒ Lock: 相位锁定  
    ON: 打开  
    OFF: 关闭  
FRQ DISC: 频率释放  
    NORM: 正常  
    OFF: 关闭  
FM Gain: 调频增益  
FM Offset: 调频偏置  
Default CAL Data: 默认校正数据  
CAL TRK GEN: 执行幅度, 尺度, 搜索峰值点的自我检测校正  
Verify Time Base: 校正时间线  
More 3 of 4: 第 3 页, 共 4 页  
    Amp Cor: 幅度校正因子  
        Recall AMP Cor: 调用原来保存的幅度校正因子  
        Save AMP Cor: 保存幅度校正因子  
        Change Title: 更改标题名称  
        AMP Cor: 幅度校正因子开关  
            ON: 打开  
            OFF: 关闭  
        Edit AMP Cor: 编辑幅度校正因子开关  
VID LIM: 视频限制  
    ON: 打开  
    OFF: 关闭  
More 4 of 4: 第 4 页, 共 4 页

---

## **RECALL:** (调用保存)

Internal→State: 内部状态

Internal→Trace: 内部轨迹线

Trace A: A 轨迹线

Trace B: B 轨迹线

Trace C: C 轨迹线

Limit Lines: 边界线

AMP COR: 幅度校正因子

Previous Menu: 前一个菜单

Catalog Internal: 内部的目录

Catalog All: 所有目录

Editor: 编辑

Edit Last: 编辑上一个

Edit CAT Item: 编辑目录选项

APND CAT Item: 选中内存中的 DLP 选项, 并开始编辑

Save Edit: 保存编辑

New Edit: 开始新的编辑

Previous Menu: 前一个菜单

Delete File: 删除文件

Select Prefix: 选择选项

Exit Catalog: 退出目录

Previous Menu: 前一个菜单

Catalog Register: 目录寄存器

Load File: 提取文件

Delete File: 删除文件

Select Prefix: 选择选项

Exit Catalog: 退出目录

Previous Menu: 前一个菜单

Catalog Variabls: 目录变量

子菜单同 Catalog All 的子菜单

Catalog Prefix: 目录选项

子菜单同 Catalog All 的子菜单

Change Prefix: 改变选项名称

子菜单为字符选择

More 1 of 2: 第 1 页, 共 2 页

Internal Card: 在频谱仪内存储器 and 存储卡之间选择

---

## **Aux Ctrl:** (辅助接口控制设置)

Demod: 检波设置

Demod ON OFF: 检波开关设置, 开或者关

Demod AM FM: 检波选择, 调频或者调幅的波

Speaker ON OFF: 喇叭开关设置, 开或者关

SQUELCH: 压制设置

FM Gain: 调频增益设置

Dwell Time: 停留时间



Track Gen: 显示内部跟踪发生器

SRC PWR ON OFF: 激活或者关闭跟踪发生器的功率输出

Tracking Peak: 频谱仪自动调整, 收到跟踪发生器触发的峰值

MAN TRK Adjust: 手动跟踪校正

PWR SWP ON OFF: 激活或者关闭功率扫描功能

SRC ATN Man Auto: 跟踪发生器的开关衰减器可以手动设置或者自动设置

More 1 of 2: 第 1 页, 共 2 页

SRC PWR STP Size: 跟踪发生器的功率步进大小

SRC PWR Offset: 跟踪发生器的功率偏置

ALC INT EXT: 在内部测量水准和外部测量水准之间选择

SWP CPLG SR SA: 选择激励响应自动耦合扫描时间或者频谱分析仪的自动耦合扫描时间

More 2 of 2: 第 2 页, 共 2 页

Aux Conn Control: 控制辅助输出和输入的设置菜单

CNTR A 0 1: 辅助输出 A 设置

CNTR B 0 1: 辅助输出 B 设置

CNTR C 0 1: 辅助输出 C 设置

CNTR D 0 1: 辅助输出 D 设置

Display CNTR 1: 辅助输入显示

Comb GEN ON OFF: 把内部的蜂窝发生器打开或者关闭

Quasi Peak: 类似峰值点设置

Auto QP AT MKR: 自动执行类似峰值点的标记

Man QP AT MKR: 手动执行类似峰值点的标记

Center Freq: 中心频率设置

Marker Norm PK: 标记正常的峰值点

QP X10 ON OFF: 是否放大视频信号 10 倍, 以便对较小类似峰值信号做准确测量

QP DET ON OFF: 类似峰值检测器的开关

Accept QP Data: 接受类似峰值点的数据

Return: 返回

Clear QP Data: 清除类似峰值点的显示数据

---

## Copy: (复制)

---

## Meas/User: (特殊菜单设置)

User Menus: 使用者的菜单设置选项

No User Menu: 没有设置使用者的菜单

N dB PTS: N dB 点设置

ON: 打开

OFF: 关闭

AM: 调幅设定

ON: 打开

OFF: 关闭

TO1: 三阶互调设置

ON: 打开

OFF: 关闭

Power Menu: 功率菜单

Occupied Bandwidth: 占用的带宽设置

Single Meas: 功能设置, 以便单次扫描结束后进行测量

Cont Meas: 功能设置, 以便每次扫描结束后进行测量

Center Freq: 中心频率

OCC BW % Power: 取全部显示功率的百分比

Setup: 设置

Previous Menu: 前一个菜单

Adj Chan Power: 计算临近通道功率的比率

Single Meas: 功能设置, 以便单次扫描结束后进行测量

Cont Meas: 功能设置, 以便每次扫描结束后进行测量

Center Freq: 中心频率

Acpgraph: 临近通道功率曲线表

ON: 打开

OFF: 关闭

Setup: 设置

Previous Menu: 前一个菜单

Adj Chan PWR extd: 相邻通道功率扩展

Single Meas: 功能设置, 以便单次扫描结束后进行测量

Cont Meas: 功能设置, 以便每次扫描结束后进行测量

Center Freq: 中心频率

Acpgraph: 临近通道功率曲线表

ON: 打开

OFF: 关闭

Setup: 设置

Previous Menu: 前一个菜单

Channel Power: 通道功率

Single Meas: 功能设置, 以便单次扫描结束后进行测量

Cont Meas: 功能设置, 以便每次扫描结束后进行测量

Center Freq: 中心频率

Pwrgraph: 功率曲线图

ON: 打开

OFF: 关闭

Setup: 设置

Previous Menu: 前一个菜单

Setup: 设置

Channel Spacing: 通道间距

Channel Bandwidth: 通道带宽

Param: 参数设定方式

Auto: 自动

Man: 手动  
VID AVG: 设置平均程序, 平均信号和噪声  
ON: 打开  
OFF: 关闭  
OCC BW % Power: 取全部显示功率的百分比  
Previous Menu: 前一个菜单  
Meas OFF: 关闭功率菜单下的各项测量功能  
FFT Menu: 快速傅立叶变换菜单  
Marker→Auto FFT: 标记点实行自动快速傅立叶变换  
Single FFT: 单独快速傅立叶变换  
Continus FFT: 连续快速傅立叶变换  
FFT Stop Freq: 快速傅立叶变换截止频率  
FFT OFF: 关闭快速傅立叶变换  
More 1 of 2: 第 1 页, 共 2 页  
FFT Markers: 快速傅立叶变换的标记点  
Marker→FFT Stop: 改变当前快速傅立叶变换的频率点  
Marker→MID Scrn: 快速傅立叶变换的中频随标记点的变化而变化  
Signal ID: 激活一路指定的快速傅立叶变换  
More 2 of 2: 第 2 页, 共 2 页

---

## **SGL SWP:** (单次扫描)

---

### **Mkr:** (标记点设置)

Marker Normal: 激活当前活动轨迹中位于中心频率的单频标记点  
Marker  $\Delta$ : 激活位于第一标记点位置的第二个标记点  
Marker Amptd: 保证活动标记点位于位于屏幕上的指定幅度  
Select: 选择标记点  
1: 第 1 个标记点  
2: 第 2 个标记点  
3: 第 3 个标记点  
4: 第 4 个标记点  
Marker #: 对被选择的标记点设置  
ON: 打开  
OFF: 关闭  
More 1 of 2: 第 1 页, 共 2 页  
MK Trace Auto ABC: 给每一路轨迹分配一个标记名  
MK Read F T I P: 读取指定标记点的指点参数  
Marker All Off: 关闭所有标记点  
More 2 of 2: 第 2 页, 共 2 页

---

### **Mkr→:** (由标志点的信息转到其他功能)

Marker→CF: 标志点跳转到中心频率设置  
Marker→Ref LVL: 标志点跳转到参考线设置  
Marker→CF Step: 标志点跳转到中心频率的步进设置  
Marker △→Span: 标志点跳转到扫描范围设置  
Marker→Minimum: 标志点跳转到最小值设置  
More 1 of 2: 第 1 页, 共 2 页  
    Marker→Start: 标志点的起始频率设置  
    Marker→Stop: 标志点的终止频率设置  
    Marker→Pk-Pk: 找出并显示高轨迹点和低轨迹点在频率和幅度方面的不同  
    Peak Menu: 峰值菜单 (参见“Peak Search”选项)  
More 2 of 2: 第 2 页, 共 2 页

---

## **Mkr Fctn:** (初始设置)

MK Trace: 标志点的轨迹  
    ON: 打开  
    OFF: 关闭  
MK Count: 标志点计数设置  
    ON: 打开  
    OFF: 关闭  
MK Table: 在每次扫描完成或者一个标志点被使用后, 提供 4 个标志点的列表  
    ON: 打开  
    OFF: 关闭  
MK Noise: 在标志点的位置读出噪声平均值  
    ON: 打开  
    OFF: 关闭  
MK Pause: 在标志点扫描停留允许时间内暂停  
    ON: 打开  
    OFF: 关闭  
More 1 of 2: 第 1 页, 共 2 页  
    Table △DL NRM: 在正常标志点格式和 delta 显示线格式之间切换标志点列表  
    CNT Res: 标志点计数器的使用  
        Auto: 自动设置  
        Man: 手动设置  
    DSP Line: 激活可以调整的水平线作为可视参考线  
        ON: 打开  
        OFF: 关闭  
More 2 of 2: 第 2 页, 共 2 页

---

## **Peak Search:** (峰值搜索)

Marker→CF: 标志点跳转到中心频率  
Marker△: 在第一标志点的位置激活第二标志点  
Next Peak: 下一个峰值点

Next PK Right: 右边下一个峰值点

Next PK Left: 左边下一个峰值点

More 1 of 2: 第 1 页, 共 2 页

PK Table: 每次扫描完后显示峰值点列表, 最多显示 10 个

ON: 打开

OFF: 关闭

PK Sort Frq Amp: 按照幅度减小或者频率增加来切换显示列表

PK Mode  $\leftrightarrow$ DL NRM: 选择全部或者部分峰值在峰值列表中显示

DSP Line: 激活可以调整的水平线作为可视参考线

ON: 打开

OFF: 关闭

Peak Excursn: 设置最小的信号幅度参量, 定义超过这个幅度为一个峰值

More 2 of 2: 第 2 页, 共 2 页

---

## **Sweep:** (扫描设置)

Swp Time: 扫描时间设置

Auto: 自动

Man: 手动

Sweep: 频谱仪在单次扫描和持续扫描之间进行切换

Con: 持续扫描

SGL: 单次扫描

Gate: 时域门的开关设置

ON: 打开

OFF: 关闭

Gate Control: 门控制

Gate Delay: 设置门开关能够容忍的最长时间延迟

Gate Length: 门的持续时间

Edge Pol: 定义门是由正边界信号触发还是由负边界信号触发

Pos: 正边界信号触发

Neg: 负边界信号触发

Gate Ctl: 门被允许后, 输入信号的触发方式。

Edge: 边沿触发

Lvl: 高于一定阈值后触发

Gate Utility: 门的作用设置

Define Time: 定义时间

Sweep Delay: 扫描延迟

T Window SWP Time: 改变窗口中的扫描时间

T Window Res BW: 改变窗口里面带宽

Trig MKR: 用触发键设定标志点

ON: 打开

OFF: 关闭

Main Menu: 主菜单

Define Gate: 定义门

Gate Delay: 定义延迟  
Gate Length: 设置门的持续时间  
Gate: 门的状态  
    ON: 打开  
    OFF: 关闭  
Trig MKR: 触发标志点  
    ON: 打开  
    OFF: 关闭  
Update: 在门的时域窗口和频域窗口之间切换  
    Time: 选择时域窗口  
    Freq: 选择频域窗口  
    Main Menu: 主菜单  
Define Coupling: 定义耦合  
Pulse Param: 脉冲参数设置  
    Enter Ref Edge: 输入参考界限  
        Sweep Delay: 扫描延迟  
        T Window SWP Time: 改变窗口中的扫描时间  
        Marker[ON]: 标志点[开]  
        Done: 设置完成  
    Enter Width: 输入脉冲宽度值  
        Sweep Delay: 扫描延迟  
        T Window SWP Time: 改变窗口中的扫描时间  
        Marker[ON]: 标志点[开]  
        Zero Marker: 设置 delta 标志点的零值, 作为一个参考  
        Done: 设置完成  
    Enter PRI: 设置循环重复的脉冲之间的时间间隔  
    Clear Param: 清除设置的参数  
    Previous Menu: 前一个菜单  
CPL RBW: 如果脉冲的宽度已经被设置, 自动为没有调制的信号选择合适带宽  
    ON: 打开  
CPL VBW: 如果门的持续时间已经被设置, 自动选择最合适的视频带宽  
    ON: 打开  
    OFF: 关闭  
CPL SWP: 如果脉冲的时间间隔已经被设置, 自动选择最合适的扫描时间  
    ON: 打开  
    OFF: 关闭  
Main Menu: 主菜单  
Update: 在门的时域窗口和频域窗口之间切换  
    Time: 选择时域窗口  
    Freq: 选择频域窗口  
Exit Utility: 退出功能设定

Previous Menu: 前一个菜单

---

## **Auto Couple:** (自动耦合设定)

Auto All: 自动根据设定耦合全部内容

Res BW: 改变频谱仪的 3dB 分辨率带宽

Auto: 自动

Man: 手动

Vid BW: 改变频谱仪滤波器的显示带宽

Auto: 自动

Man: 手动

Atten: 衰减设置

Auto: 自动

Man: 手动

SWP Time: 扫描时间设置

Auto: 自动

Man: 手动

CF Step: 中频步进设定

Auto: 自动

Man: 手动

---

## **BW:** (带宽设置)

Res BW: 改变频谱仪的 3dB 分辨率带宽

Auto: 自动

Man: 手动

Vid BW: 改变频谱仪滤波器的显示带宽

Auto: 自动

Man: 手动

VBW/RBW Ratio: 在视频带宽和分辨率带宽的比率之间选择

VID AVG: 设置平均程序, 平均信号和噪声

ON: 打开

OFF: 关闭

EMI BW Menu: 设置频谱仪的分辨率到与电磁接口测试相匹配的合适的值

120 kHz EMI BW: 120 kHz 时的电磁测试所需带宽

9 kHz EMI BW: 9 kHz 时的电磁测试所需带宽

200 kHz EMI BW: 200 kHz 时的电磁测试所需带宽

Previous Menu: 前一个菜单

---

## **Trace:** (轨迹设置) (假如轨迹 A 被选中)

Clear Write A: 清除轨迹 A

Max Hold A: 保持轨迹 A 的最大值

View A: 查看轨迹 A

Blank A: 保存轨迹 A 的幅度数据, 然后把轨迹 A 从屏幕上清除

Trace: 轨迹选择

A: 选择 A 轨迹

B: 选择 B 轨迹

C: 选择 C 轨迹

More 1 of 3: 第 1 页, 共 3 页

VID AVG: 设置平均程序, 平均信号和噪声

ON: 打开

OFF: 关闭

Detector SMP PK: 在正的峰值探测和取样探测之间做出选择

Normlize; 轨迹 A 减去轨迹 B 的值, 再加上基准线的值

ON: 打开

OFF: 关闭

Normlize Position: 显示基准线, 并确保基准线出于活动状态

A<-->B: 在轨迹 A 和轨迹 B 之间切换

More 2 of 3: 第 2 页, 共 3 页

A-B->A: 轨迹 A 减去轨迹 B, 结果在轨迹 A 部分显示

ON: 打开

OFF: 关闭

B-DL->B: 轨迹 B 减去基准线, 结果在轨迹 B 部分显示

B<->C: 交换轨迹 B 和轨迹 C 的内容, 仍然让轨迹 B 出于可见模式

A->C: 把轨迹 A 复制到轨迹 C

B->C: 把轨迹 B 复制到轨迹 C

More 3 of 3: 第 3 页, 共 3 页

---

## **Trig:** (触发设置)

Sweep Cont SGL: 在连续扫描模式和单次扫描模式之间进行切换

Free Run: 上一个扫描结束后, 尽快开始下一个扫描

Video: 激活触发条件, 如果射频封装电压超过了一个设定值, 允许下一个扫描尽快开始

Line: 下一次扫描能够和下一个线性电压循环同步

External: 当外部电压达到 1.5V 就引起触发

Sync CRD TG Trig: 选择视频线性区进行扫描触发

TV Line #: 选择视频图样区域的一条线

TV Trig Odd FLD: 选择奇数视频区域进行隔行扫描

TV Trig Even FLD: 选择偶数视频区域进行隔行扫描

TV Trig Vert Int: 选择一个垂直间隔来触发

TV Sync Neg Pos: 选择视频格式的调制极性, 是正还是负

TV Standard: 允许频谱仪触发标准视频格式

NTSC: 允许触发 NTSC 视频格式

PAL-M: 允许触发 PAL-M 视频格式

PAL: 允许触发 PAL 视频格式

Secam-L: 触发 Secam-L 视频格式

Previous Menu: 前一个菜单



---

## **Display:** (显示设置)

**Hold:** 保持当前显示不变

**DSP Line:** 激活一个可以调整的水平线, 作为一个可视参考线

ON: 打开

OFF: 关闭

**Change Title:** 改变标题

选择各种字符

**Limit Lines:** 对限制线进行操作

**Recall Limit:** 从当前磁盘中调用限制线表格

**Save Limit:** 保存当前限制线表格到磁盘中

**Change Title:** 更改标题

选择各种字符

**LMT Disp:** 限制线是否显示

Y: 显示限制线

N: 不显示限制线

**Auto:** 根据 LMT Test 的结果来自动决定是否显示

**LMT Test:** 决定是否进行限制线的测试并显示

ON: 进行测试

OFF: 不进行测试

**Edit Limit:** 编辑限制线

**Limits FRQ Time:** 选择是用频率还是扫描时间来作为限制线的标准划分区域

**Edit Upper:** 允许你查看或者编辑上部限制线表格

**Select Segment:** 允许创建或者编辑一个限制线的片段

**Select Freq (or Time):** 允许为一个限制线片段或者幅度校正点设定一个频率值

**Select Amplitude:** 允许为一个限制线片段或者或者幅度校正点设定一个幅度值

**Slope:** 使用斜线标识

**Flat:** 使用扁平线标识

**Point:** 使用点标识

**Edit Upr LWR:** 在上部限制线和下部限制线之间做出选择

**More 1 of 2:** 第 1 页, 共 2 页

**Limits Fix REL:** 选择固定类型限制线或者相关类型限制线

**Select Segement:** 选择一个限制线片段

**Delete Segement:** 删除一个限制线片段

**Edit Done:** 编辑完成

**Purge Limits:** 清除限制线

**More 2 of 2:** 第 2 页, 共 2 页

**Edit Lower:** 允许你查看或者编辑下部限制线表格

子菜单与 Edit Upper 的子菜单相同

**Edit Up/Low:** 允许你同时查看或者编辑上部和下部限制线表格  
表格是通过上下限制线来构建

Select Segement: 允许创建或者编辑一个限制线的片段  
Select Freq (or Time): 允许为一个限制线片段或者幅度校正点设定一个频率值

Select UPR AMPL: 允许输入上部的限制线片段的幅度值  
Select LWR AMPL: 允许输入下部的限制线片段的幅度值  
Select Type: 选择限制线的类型

Slope: 使用斜线标识  
Flat: 使用扁平线标识  
Point: 使用点标识

More 1 of 2: 第 1 页, 共 2 页

Limits Fix Rel: 选择固定类型限制线或者相关类型限制线

Select Segement: 选择一个限制线片段

Delete Segement: 删除一个限制线片段

Edit Done: 编辑完成

Purge Limits: 清除限制线

More 2 of 2: 第 2 页, 共 2 页

Edit Mid/Delt: 允许你同时查看或者编辑上部和下部限制线表格  
表格是通过一个中间幅度值和上下等幅反转构建

Select Segement: 允许创建或者编辑一个限制线的片段

Select Freq (or Time): 允许为一个限制线片段或者幅度校正点设定一个频率值

Select MID AMPL: 允许输入一个中间幅度值

Select DLT AMPL: 允许输入一个 Delta 幅度值

Select Type: 选择限制线的类型

Slope: 使用斜线标识  
Flat: 使用扁平线标识  
Point: 使用点标识

More 1 of 2: 第 1 页, 共 2 页

Limits Fix Rel: 选择固定类型限制线或者相关类型限制线

Select Segement: 选择一个限制线片段

Delete Segement: 删除一个限制线片段

Edit Done: 编辑完成

Purge Limits: 清除限制线

More 2 of 2: 第 2 页, 共 2 页

Previous Menu: 前一个菜单

Analog: 多种类型图像同时显示

ON: 打开

OFF: 关闭

More 1 of 2: 第 1 页, 共 2 页

Grat: 屏幕上的格子线是否显示

ON: 显示

OFF: 不显示

Annotatn: 屏幕注释是否打开

ON: 打开

OFF: 关闭

Threshld: 为活动轨迹设置一个较低的边界标准

ON: 打开

OFF: 关闭

Change Prefix: 输入前缀, 用来区分保存信息

子菜单为多种可选字符

More 2 of 2: 第 2 页, 共 2 页

---

### **ON:** (当前选择设置)

Zone Center: 区域中心

Zone Span: 区域范围

Zone PK Right: 搜寻右侧的峰值点

Zone PK Left: 搜寻左侧的峰值点

Windows OFF: 关闭窗口

---

### **Next:** (下一个选择设置)

(Toggles between windows, if windows are on.): 如果窗口选项被选中了, 点击此按钮将会跳到下一个窗口。

---

### **Zoom:** (图像放大设置)

(Toggles between split-screen and full-size display, if windows are on.): 如果窗口选项被选中了, 点击此按钮将会在分立窗口和全图窗口之间进行切换。