HAMAMP短波天线分析仪

看驻波，读阻抗。

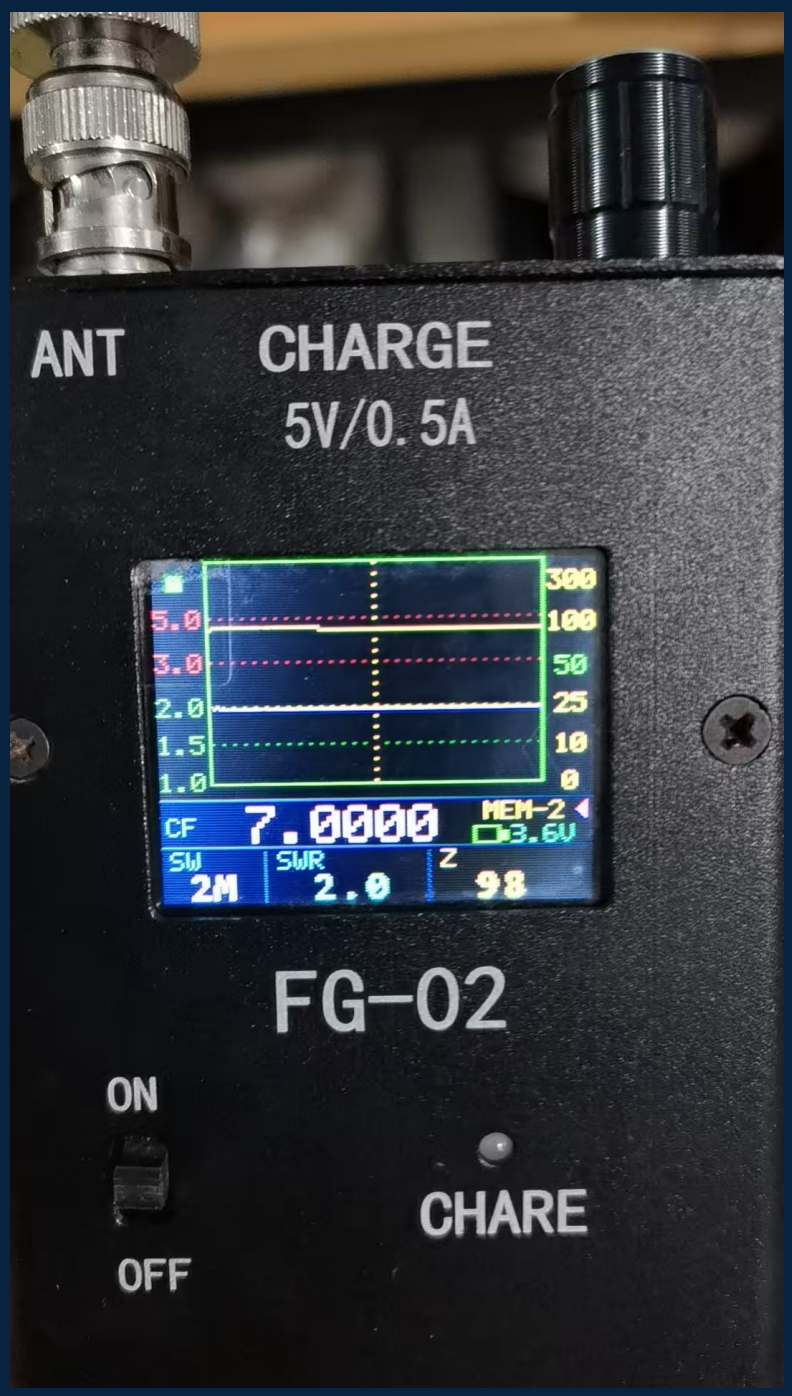
把常用频率与自己的呼号，装进一台随身仪表。

1.8" IPS	850mAh	10 组	BNC-Q9
彩色显示屏	内置锂电池	MEM 参数存储	天线接口

驻波 / 阻抗 · 呼号自定义 · 旋钮操控 · USB 充电

曲线与读数，同屏观察

大频率显示与底部数据分区，让常用信息集中呈现。



CF · 中心频率

大字号显示当前中心频率，单位 MHz。图中 7.0000 即 7MHz。

SW · 扫描宽度

选择观察频段的宽窄；当前版本选择非零 SW 后，同步设置普通调频步进。

SWR · 驻波比

数字与曲线配合观察匹配状态。图中 2.0 为示例读数。

Z · 阻抗

显示阻抗数值，单位 Ω；开启阻抗曲线后，可与驻波曲线同屏观察。

MEM · 存储编号

MEM-0 至 MEM-9 共 10 组，保存与调用常用频率和扫描设置。

电池 · 电压提示

以数字和电池图标显示电压。照片中的 3.6V 是当时的实测显示。

照片中的读数

CF 7.0000MHz · SW 2M · SWR 2.0 · Z 98Ω

MEM-2 · 电池 3.6V

示例读数反映拍摄时的状态，不代表所有天线的测量结果。

1 – 72MHz 连续设置

常见波段频点示例与全部 SW 档位。

160m 1.8MHz	80m 3.5MHz	60m 5MHz	40m 7MHz	30m 10MHz	20m 14MHz
17m 18MHz	15m 21MHz	12m 24MHz	10m 28MHz	6m 50MHz	4m 70MHz

按标称波段频率列举可设置频点，非固定预置列表；设备可在 1 – 72MHz 内连续设置。以上不是发射许可或各地频率分配表。

完整 SW 档位 · 共 14 档

0	1K	10K	20K	50K	100K	200K
500K	1M	2M	5M	10M	20M	50M

K = kHz，M = MHz。0 档为定频模式；其余为扫描宽度档位。

选择 SW，也同步普通调频步进

SW=1M：回到 CF 后按 1MHz 加减。

SW=500K：回到 CF 后按 500kHz 加减。

SW=0：保留此前调频步进。

原有频率位选择仍保留 100Hz、1kHz、10kHz、100kHz、1MHz 细调档位；重新选择非零 SW 后，普通步进再次与 SW 同步。频率设置受原机 1 – 72MHz 边界限制。

开机，就是你的呼号

在设备上输入、保存，下次开机自动显示。

01　进入设置

正常开机，HAMAMP 画面停留约 3 秒。在这段时间内单击编码器并松开，进入 CALLSIGN 设置。

02　旋转选字符

字符按 0－9、A－Z 循环。向左、向右旋转可反向选择；只使用大写英文字母。

03　短按确认下一位

选中一个字符后短按确认，再输入下一位。支持 1－10 位，无需补空格。

04　长按保存

最后一位短按确认后，长按约 1 秒保存，松开进入工作界面。呼号掉电保存，并按长度水平居中。

BD3MN

示例呼号，可自行更换。

1－10 位，0－9 / A－Z，按实际长度水平居中。

每次进入编辑从空白重新输入。未确认任何字符时长按可取消并保留旧呼号；最后一位短按确认后，再长按约 1 秒保存。

一只编码器，完成常用操作

短按切换 CF / SW / MEM；旋转调整当前选中项目。

CF 调频

短按切换箭头至 CF，再旋转编码器增减中心频率。选择 SW=1M 后，普通调频按 1MHz 加减；SW=500K 时按 500kHz 加减。

SW 设置

短按切换箭头至 SW，旋转选择档位。非零档位同时更新扫描宽度和普通调频步进；SW=0 为定频模式，并保留已有调频步进。

MEM 调用与保存

箭头在 MEM 时旋转，切换并调用相应存储组。调整当前频率与 SW 后，保持目标 MEM 编号，长按编码器至保存提示再松开。短按用于切换箭头，不等同于保存。

频率位选择

箭头在 CF 时长按，进入频率位选择；旋转切换闪烁位，短按退出。原有细调档位为 100Hz、1kHz、10kHz、100kHz、1MHz。重新选择非零 SW 后，普通步进再次与 SW 同步。

驻波 / 阻抗模式切换

关机后先按住编码器，再打开电源，即切换阻抗曲线开 / 关并显示提示。开启时显示驻波与阻抗两条曲线，关闭时保留驻波曲线；设置掉电保存。此开机操作与正常开机后的呼号编辑入口不同。

存储编号是可覆盖的用户位置，不是固定波段。切换 MEM 会调用该组已有设置，需先选定目标组，再调好 CF / SW，最后长按保存。

程序保留原机校准数据与校准流程。校准属于维护操作，需匹配标准负载和本机操作说明，不建议作为日常调节。

小巧机身，随身调试

接口、电池与尺寸，按本机规格列明。

70 × 100 × 28mm

宽 × 高 × 厚

1.8 英寸 IPS 彩色屏

内置 850mAh 锂电池

USB 充电

BNC-Q9 天线接口

独立电源开关

红色指示灯

正在充电

绿色指示灯

充电完成

USB 充电，电压状态可见

机身标注 5V / 0.5A。工作界面提供数字电压和电池图标，按 0.1V 显示。充电时红灯，充满后绿灯。

电池容量为 850mAh。续航与充电耗时未提供实测数据，本页不作时长承诺。

产品参数与功能一览

产品名称	HAMAMP短波天线分析仪
机身标识	FG-02
频率设置范围	1 – 72MHz，连续设置
频率显示格式	MHz，小数点后 4 位（100Hz 显示分辨率）
SW 扫描档位	0；1 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 500kHz；1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50MHz
SW 与普通调频	非零 SW 档位同步为普通调频步进；0 档保留已有步进
原有细调档位	100Hz、1kHz、10kHz、100kHz、1MHz
SWR 显示	1.0 – 9.0；超出时显示 >9.0
SWR 图表刻度	1.0 / 1.5 / 2.0 / 3.0 / 5.0
阻抗 Z 显示	0 – 350Ω；超出时显示 >350
阻抗图表刻度	0 / 10 / 25 / 50 / 100 / 300Ω
曲线模式	驻波曲线；驻波与阻抗双曲线（可切换）
存储	10 组，MEM-0 至 MEM-9，掉电保存
存储内容	中心频率、扫描宽度、SW 档位、调频步进及频率位选择状态
呼号	1 – 10 位；0 – 9 / A – Z；旋钮编辑、居中显示、掉电保存
开机画面	HAMAMP 品牌画面，正常停留约 3 秒，可进入呼号设置
显示屏	1.8 英寸 IPS 彩色屏
天线接口	BNC-Q9 接头
电池与充电	内置 850mAh 锂电池，支持 USB 充电
充电标识	机身标注 5V / 0.5A；充电红灯，充满绿灯
电压显示	数字电压与电池图标，按 0.1V 显示
外观尺寸	宽 70mm × 高 100mm × 厚 28mm
操控方式	左右旋转及可按压编码器，独立电源开关

频率设置范围、档位及显示范围按当前定制程序整理，不等同于全频段测量精度保证。测量精度、射频功率、续航时间及充满所需时间未提供，不作额外标称。

使用提示：先将天线与发射机断开，再连接分析仪；不要向天线接口输入发射功率。