

mAT-1F 专用型 QRP 自动天线调谐器

■ 产品概述

mAT-1F 是一款专为 YAESU FTX-1 Field 电台设计的 QRP 自动天线调谐器。本产品仅适用于 FTX-1 Field，不能用于其他机型（包括 FTX-1 Optima）。如使用其他型号的 YAESU 电台，请选用 mAT-30 或 mAT-Y200 调谐器。

■ 兼容性

mAT-1F 与 YAESU FC-90 完全兼容，操作方式及菜单设置相同。有关外置调谐器菜单的详细说明，请参阅电台原厂手册。

■ 技术规格

频率范围	1.8 – 54MHz
射频功率	10W
适配阻抗	5-1500 欧姆
天线类型	BNC 同轴插座/香蕉插座
调谐时间	少于 10 秒 (完整调谐)
工作温度	-10°C ~ +60°C
外形尺寸	142 x 67 x 28 毫米
重量	200 克

■ 接口说明

顶部接口

标注	类型	用途
COAX	BNC 同轴插座	连接天线馈线
WIRE	红色香蕉插座	连接天线

GND 黑色香蕉插座 连接地线或者地网

 **【重要】： WIRE 与 COAX 不可同时连接天线。**

底部接口和指示灯：

标注	类型	用途
RF IN	BNC 插座	用 mAT-CBB1M 馈线连接电台的“ANT (HF/50 MHz)”天线插座
RADIO	数据线接口	用 mAT-CF 数据线，连接电台的“TUNER/ LINEAR”插座，与电台通信并供电
ON/TUN	状态指示灯	红色：调谐中 绿色：在线 熄灭：离线

 **【提示】：** mAT-CF 数据线和 mAT-CBB1M 馈线随调谐器提供。

■ 安装步骤

【提示 1】： 操作前请关闭电台电源，否则可能会导致设备损坏。

【提示 2】： 本产品不防水，户外使用时请采取防雨防潮措施。

【提示 3】： 调谐器使用了磁保持继电器，使用时请远离强磁铁，特别是不要使用磁吸支架。

1 固定调谐器。用尼龙扎带或自粘捆扎带固定在天线桅杆上。

2 连接天线。

天线的同轴馈线-> “**COAX**”插座，

或长线天线->“WIRE”插座，地线->“GND”插座。

3 连接射频线。

调谐器 “RF IN” ->电台“ANT (HF/50MHz)”。

4 连接数据线。

调谐器“RADIO”插座->电台 “TUNER/LINEAR”。

 **【警告】**: 请勿接入外置功率放大器，否则可能损坏调谐器。

■ 电台设置（摘自电台说明书，以电台说明书为准。）

长按旋钮 [FUNC]，选择 [OPERATION SETTING]→ [GENERAL]→ [TUNER SELECT]。

设置为 **OPTION** → 按 [FUNC]保存。然后按下 [BACK]按键退出菜单。

 **【注意】**: 电台固件版本太低，可能无法适配 YAESU FC-90 和 mAT-1F 调谐器，请升级到新版本。

■ 调谐器操作

启动调谐：

长按旋钮 [FUNC]，选择 [ANT TUNE]。

打开和关闭：

长按旋钮 [FUNC]，选择 [TUNER ON/OFF]。

 **【提示】**: 当前驻波比不理想，可重新启动调谐。

 **【提示】**: 多次调谐仍不理想，请调整天线后重试。

■ 配件

标准附件：

- mAT-1F 说明书
- mAT-CBB1M BNC 同轴馈线（1米）

选购附件：

- mAT-CBB5M BNC 同轴馈线（5 米）
- mAT-CMB1M UHF(SO-239)-BNC 同轴馈线(1 米)
- mAT-CMB5M UHF(SO-239)-BNC 同轴馈线(5 米)

■ 技术支持

官方网站 <http://www.mat-tuner.com>，可以查看所有产品的信息、图片、手册和操作演示视频。

■ 购买提示

请通过授权经销商购买产品并保留购买凭证，以确保保修和技术支持。通过非授权渠道购买的产品可能无法享受售后服务或技术支持。我们的网站列出了各主要国家和地区的授权经销商。

MAT-TUNER
E-mail: bg3mzu@gmail.com