

mAT-Y200 自动天线调谐器说明书

感谢您选择这款 MAT-TUNER 产品。在使用本调谐器之前，请仔细并完整地阅读所有说明。

重要注意事项

- ◆ 切勿在电台发射时触摸天线或天线连接器，否则可能导致灼伤！
- ◆ 切勿在雷雨天气使用天线调谐器。这可能引发触电、导致火灾或损坏调谐器。雷雨来临前务必断开天线连接。
- ◆ 切勿在打开调谐器盖板的情况下操作。发射时接触内部元件会导致痛苦的射频灼伤。
- ◊ 在连接或断开任何线缆前，请务必关闭电台电源。在开机状态下插拔线缆可能会损坏电台。
- ◊ 本产品仅设计用于室内操作，不防水。如在户外使用（例如野外通联），必须保护其免受雨、露水和潮气的侵害。
- ◊ 本调谐器是专为 YAESU 电台设计的。我们会努力使其兼容更多机型。但我们仅能保证其与目前已支持的电台配合良好。对于 YAESU 未来发布的新款电台，我们无法保证兼容性。

产品介绍

mAT-Y200 专为输出功率不高于 200W (SSB) 的 YAESU 品牌电台设计，例如 FT-891, FT-991A, FTDX10, FTDX101D, FTDX101MP 和 FT-710。请注意，它不能用于 FTDX5000 和 FT-2000，因为这些电台没有标准的 8 针 YAESU 调谐器接口。对于 FTDX-101MP，当使用外接调谐器时，电台会自动将最大射频功率限制为 100W。因此，使用此电台时，最大输出功率为 100W。FT-817/818 电台也无法使用本调谐器。如果您使用这些机型，请选择专为 FT-817/818 设计的 mAT-10 调谐器。对于操作 FT8、CW 和 RTTY 等数字模式的用户，此调谐器也是一个不错的选择。mAT-Y200 允许通过高达 60 瓦的数字模式射频信号。

mAT-Y200 工作频率范围为 1.8-54 MHz，最大允许射频输入功率为 200 瓦。作为外接天线调谐器，它通过 mAT-CY 控制线缆连接

到电台。电台通过此线缆为调谐器供电、通信并控制其操作，无需额外电源。与本公司的经典款 mAT-30 调谐器类似，本调谐器能够跟踪并与电台同步频率数据，使操作非常便捷。

它可以调谐偶极天线、垂直天线、八木天线或几乎任何同轴电缆馈电的天线。其匹配的天线类型和阻抗范围非常广泛，远超您可能考虑过的许多其他调谐器，包括许多电台内置的调谐器。

前面板

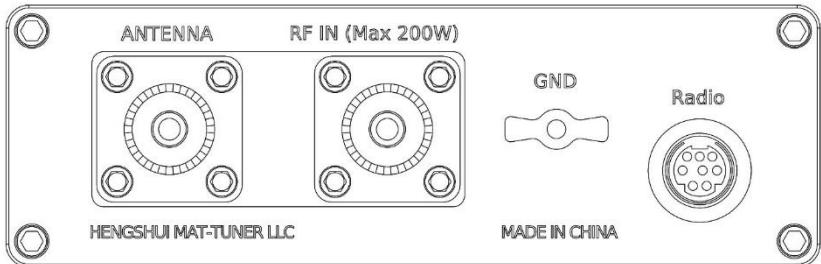
前面板有两个指示灯，如图所示。



ONLINE: 状态指示灯。点亮表示调谐器在线（接入电路）；熄灭表示处于旁路模式。

POWER: 电源指示灯。调谐器通电工作时亮绿灯。

后面板



GND: 天线系统接地连接点。良好正确的接地对于调谐器的安全操作至关重要。

ANTENNA: SO-239 插座。使用 50 欧姆同轴电缆连接您的天线。

RF IN (Max 200W): SO-239 插座。使用额定功率至少 200W 的 50 欧姆同轴电缆连接到您电台的“ANT”插座。

Radio: 此 miniDIN 8 针插座使用随附的 mAT-CY 线缆连接到电台的“TUNER”插座。

安装

mAT-Y200 可用于输出功率不高于 200W (SSB) 的现代 YAESU 电台。它也兼容 100W 的电台，如 FT-450D, FT-857D, FT-891, FT-991A, FTDX10, FTDX101 和 FT-710 等。它与 FT-817 不兼容。

重要提示: 连接任何线缆前，请确保电台电源已关闭。

安装:

1. 使用额定功率不低于 200W 的 50 欧姆同轴电缆，将电台上的“ANT”接口连接到调谐器上的“RF IN”接口。
2. 将随附的 mAT-CY 控制线缆连接到调谐器上标有“Radio”的 mini-DIN 8 针接口。
3. 将 mAT-CY 线缆的另一端连接到电台上的“TUNER”接口。
4. 将您的天线同轴电缆连接到调谐器的“ANTENNA”插座。

为调谐器接地可增强其性能和安全。我们建议将调谐器连接到合适的接地点。连接至埋地辐射状地线的共用接地棒最为理想，但单根接地棒、冷水管或固定交流电源插座盖板的螺丝也可提供有效的接地。

电台设置

要配置您电台的外接调谐器菜单，请仔细阅读其用户手册。不同型号的电台需要不同的菜单设置。较新的电台通常只需将调谐器菜单选项设置为“External”(外接)。对于一些较旧的型号(如 FT-857D)，可能需要调整多个菜单设置。请查阅您的电台手册。注意：电台与调谐器间的通信速率默认设置为 4800 bps。若此设置曾被更改，请确保将其恢复为 4800 bps。配置这些菜单时，请将 mAT-Y200 调谐器视为与 YAESU 的 FC-40 或 FC-50 调谐器兼容。

操作

与 mAT-30 调谐器一样，mAT-Y200 具备频率跟踪功能。如果电台的频率发生变化，调谐器会自动跟随。若您已在新频率执行过调谐，则无需重新调谐。

如果您未在当前频率调谐或对当前驻波比 (VSWR) 不满意, 可以启动新的调谐周期。启动调谐周期的方法因电台型号而异; 请参阅您的电台手册获取具体说明。在大多数现代电台上, 按住前面板上的【TUNE】按钮超过 1 秒可启动新的调谐周期。快速按下并释放【TUNE】按钮通常用于切换调谐器的 ONLINE / BYPASS (在线 / 旁路) 状态, 即激活或停用调谐器。

随附配件

- mAT-CY 控制线缆
- mAT-Y200 说明书

技术规格

- 频率范围: 1.8 ~ 54 MHz
- 最大输入功率: 200W (SSB), 60W (数字模式)
- 调谐时间: 最大 5 秒 (完整调谐), 0.1 秒 (记忆调谐)
- 记忆频道数: 16,000 个
- 工作温度: -10°C ~ +60°C
- 外形尺寸: 180 x 142 x 51 毫米
- 重量: 830 克

技术支持

访问我们的支持中心: <http://www.mat-tuner.com>, 可以下载产品手册。若您考虑购买其他 MAT-TUNER 产品, 我们的网站也提供完整的产品规格和照片以供参考。您还可以找到我们所有优质的经销商链接, 他们随时为您提供购买协助。

购买提示

为确保获得可靠的售后服务和技术支持, 我们强烈建议您仅通过我们的授权经销商购买我们的产品。各大国家和地区的授权经销商详细列表请访问我们的网站: <http://www.mat-tuner.com/buy.php>

请注意, 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。