

新产品公告

FTM-310DR 系列

C4FM 数字/FM 模拟 55 W/50W 144/430 MHz 双频段车载电台



尊敬的 YAESU 用户：

我们很高兴地通知各位，八重洲无线公司将推出一款全新产品- C4FM 数字/FM 模拟 55W/50W V/UHF 双频段车载电台；FTM-310DR 系列。

FTM-310DR 系列包含 FTM-310DR ASP 与 FTM-310DR 两款机型，二者核心功能相同；其中 FTM-310DR 需加购 SPU-1 选购件即可启用 ASP（音频数字信号处理）功能。*

FTM-310DR 系列具备真正的双频段操作功能：两个独立接收机可在不同频段或同一频段内同时工作，支持 C4FM/C4FM 同时接收（V/U、V/V、U/V、U/U）。发射功率 VHF 55W、UHF 50W，并可在 55W/50W、25W、5W 三档之间互相切换。重型散热片配有 FACC（漏斗型空气对流导体），确保发射功率能长时间稳定可靠地工作。

总音频输出功率达 6W，由 AEES（声学增强扬声器系统）实现：前面板内置 3W 前扬声器+主机 3W 扬声器。通过调节前后扬声器的相位、输出平衡与频率特性，AEES 在户外或嘈杂环境中依旧能提供清晰、高保真的语音通信。**

全点阵显示屏提供清晰和精准的信息，帮助用户高效掌握多样化的运行状态。

FTM-310DR 系列主要亮点如下：

- **C4FM 数字模式**

C4FM 是专业通信设备的标准制式，和 GMSK 相比 拥有更优的音频品质（BER：比特误码率特性）。C4FM 融合 YAESU 原创纠错技术，全面实现高品质的通信。

- **Super-DX + ASP（音频数字信号处理器）**

在 C4FM 数字与 FM 模拟模式下均可开启 Super-DX，可提高射频放大器灵敏度；FM 模拟模式下除了 Super-DX，还可启用 ASP。ASP 提供 AUTO/MANUAL 两种模式：

- AUTO 模式：Super-DX 常开，当检测到信号弱时 ASP 自动启用。

- MANUA 模式：按[S-DX]键可手动切换 Super-DX 与 ASP 开关。

*FTM-310DR 即便未安装选购件 SPU-1 也可使用 Super-DX。

**启用 ASP 时主机扬声器静音，控制面板 3W 前扬声器仍可输出清晰强劲的音频。

- **PMG（主存储群组）**

可将最多 5 个 VFO 或存储频道频率存入 PMG，并可通过两个独立的接收机进行监听。PMG 画面以实时柱状图显示各频道接收状态。可选择 AUTO 或 MANUAL 模式。AUTO 模式自动轮询所有 PMG 频道，最多可同时监听两路并支持两路播放声音；发射自动跳至当前接收频道。MANUAL 模式始终监听手动选定的频道，发射亦锁定该频道；另一频道信号在屏幕上显示且可监听音频。

- **MAG（存储自动分组）**

存储频道可按频段自动分组，也可在“My Group (M-GRP)”中跨频段按个人需求任意注册。

- **CFL（自定义功能列表）**

可将 127 项菜单中最常用的 9 项功能注册，实现一键调用。

- **高解析频段示波器**

长按[BAND] (SCOPE) 键可在双接收与频谱画面之间切换；频谱最多显示 47 个频道。旋转左侧旋钮可平移频率范围，中心标记处的信号会自动接收；旋转右侧旋钮移动标记，可实时收听标记处的信号，并可随时在标记频率进行发射。

- **FM 友好数字功能 —AMS（自动模式选择）**

AMS 自动判别接收信号为 C4FM 数字还是 FM 模拟，并切换至相对应的模式。

- **DG-ID（数字群组 ID）与 GM（群组监听）**

DG-ID 以两位数字 ID（00 - 99）实现同频同 ID 的组呼；GM 功能可在通信范围内自动监听同 DG-ID 成员的通联状态。

其它实用功能

- 高灵敏度 66 通道 GPS 接收机
- 1200/9600bps APRS® 数据通信
- 完全支持 WiRES-X 操作
- 主/副频段接收覆盖 108 MHz - 550 MHz
- 加装 BU-5 选购件, 可启用 Bluetooth®免提操作
- 安装 SJMK-500 可调角度支架, 控制面板的角度可自由调整
- 控制面板与主机正面均配备麦克风接口

全新产品 FTM-310DR ASP 和 FTM-310DR 即将隆重登陆中国市场，详情敬请垂询！

2025 年 8 月 12 日