

规格

	FTA-850	FTA-450	FTA-250
一般信息			
频率范围	Tx: 118.000 - 136.9916MHz Rx: 108.000 - 136.9916MHz (导航和通信) 161.650 - 163.275MHz (气象频道*) 329.150 - 335.000MHz (下滑台)	Tx: 118.000 - 136.9916MHz Rx: 118.000 - 136.9916MHz 161.650 - 163.275MHz (气象频道*)	Tx: 118.000 - 136.9916MHz Rx: 118.000 - 136.9916MHz 161.650 - 163.275MHz (气象频道*)
频道间隔	25 kHz/8.33kHz	25 kHz/8.33kHz	25 kHz/8.33kHz
发射类型	发射: AM 接收: AM和FM (FM: 用于接收气象频道)	发射: AM 接收: AM和FM (FM: 用于接收气象频道)	发射: AM 接收: AM和FM (FM: 用于接收气象频道)
电源电压	6.0 - 9.5VDC	6.0 - 9.5VDC	6.0 - 9.5VDC
电流消耗 (大约)	300μA (电源关闭) 125mA (电池省电模式开启, 省电率50%, GPS 开启) 160mA (静音开启, GPS开启) 300mA (接收) 1.1 A (发射1.8 W载波)	300μA (电源关闭) 60mA (电池省电模式开启, 省电率 50%) 80mA (静音开启) 300mA (接收) 0.9A (发射1.5W载波)	300μA (电源关闭) 60mA (电池省电模式开启, 省电率50%) 80mA (静音开启) 300mA (接收) 0.9A (发射1.5W载波)
温度范围	-10°C - +60°C	-10°C - +60°C	-10°C - +60°C
天线连接器	BNC类型	BNC类型	BNC类型
尺寸 (宽 x 高 x 深)	60×132×34 mm (含 SBR-39LI 电池)	62×133×34 mm (含 SBR-39LI 电池)	52×105×30 mm (含 SBR-25LI 电池)
重量 (大约)	395g (含 SBR-39LI 电池、天线和皮带夹)	410g (含 SBR-39LI 电池、天线和皮带夹)	300g (含 SBR-25LI 电池、天线和皮带夹)
接收			
电路类型	二次变频超外差	二次变频超外差	二次变频超外差
IFs	47.25MHz & 450kHz	47.25MHz & 450kHz	47.25MHz & 450kHz
灵敏度	优于0.8μV (6dB S/N, 1kHz, 30%调制)	优于0.8μV (6dB S/N, 1kHz, 30%调制)	优于0.8μV (6dB S/N, 1kHz, 30%调制)
选择性	优于8kHz/-6dB	优于8 kHz/-6dB	优于8 kHz/-6dB
相邻频道选择性	小于25 kHz/-60dB	小于25 kHz/-60dB	小于25 kHz/-60dB
音频输出 (内置扬声器)	0.8W @ 16 欧姆, 10 %THD	0.8W@16 欧姆, 10%THD	0.7W @16 欧姆, 10%THD
发射			
功率输出	6.0W (PEP), 1.8W (载波功率)	5.0W (PEP), 1.5W (载波功率)	5.0W (PEP), 1.5W (载波功率)
频率稳定度	优于±1 ppm (-10°C 至 +60°C)	优于±1 ppm (-10°C 至 +60°C)	优于±1 ppm (-10°C 至 +60°C)
调制系统	低电平调幅	低电平调幅	低电平调幅
杂散发射	> 70dB	> 70dB	> 70dB
内置麦克风类型	电容型	电容型	电容型
外置麦克风阻抗	150 欧姆	150 欧姆	150 欧姆

*1仅适用于 NOAA 气象服务区。

配件和选件

											
FTA-850	•	•	•	•	•			•	•		
FTA-450		•	•	•	•				•		
FTA-250		•	•	•		•	•			•	•

											
FTA-850	•	•	•		•	•	•	•		•	
FTA-450	•	•	•			•	•	•	•		
FTA-250		•		•			•				•

*1:需要SSM-20A。

*2:根据电台的版本而不同。

关于本手册: 我们已使本手册尽可能全面和真实。但是, 我们保留随时更改设备、选配件、规格、型号和可用性的权利。某些国家的精确频率范围可能不同。此处所示的某些附件在某些国家/地区可能不可用。一些信息可能在打印后已更新, 请向您的授权经销商咨询完整详细信息。

YAESU

Radio for Professionals

八重洲无线株式会社 <http://www.yaesu.com/jp>
日本东京都品川区南大井6-26-3大森 Bellport Building D-3F, 140-0013

八重洲电子设备科技（上海）有限公司 <http://www.yaesu.com.cn>
上海市虹口区大连路839号合生财富广场B座505A室, 200120, 021-55381210



2024年12月

YAESU

GPS 单元 (FTA-850)

接收通道	66个通道
灵敏度	小于-147dBm
首次定位时间	1 分钟典型值 (冷启动) 5 秒典型值 (热启动)
大地基准	WGS84

蓝牙(FTA-850)

版本	版本4.2
类别	Class2
输出功率	2dBm

满足美国军标MIL-STD

标准: MIL-STD-810F, [MIL-STD-810H]	
MIL 标准	方法/程序
低压	500.4 / I, II [500.6 / I,II]
高温	501.4 / I, II [501.7 / I,II]
低温	502.4 / I, II [502.7 / I,II]
温度冲击	503.4 / I [503.7 / I-B]
太阳辐射	505.4 / I [505.7 / I]
雨淋	506.4 / I, III [506.6 / I,III]
湿度	507.4 [507.6 / II]
盐雾	509.4 [509.7 / I]
灰尘	510.4 / III [510.7 / I]
振动	514.5 / I [514.8 / I]
冲击	516.5 / I, IV [516.8 / I,IV]



FTA-850



Bluetooth



GPS

MIL-STD-810H



FTA-450

MIL-STD-810F



FTA-250

MIL-STD-810F

专业级 YAESU 坚固耐用的结构和超强的性能



清晰显示,操作便捷 高分辨率全彩色显示屏 配备 ILS(航向台和下滑台) VOR导航和集成GPS接收器 航线显示和导航

FTA-850

VOR导航
ILS导航
航线显示和导航

随附配件:

- 锂电池组 • 充电器底座 • 交流充电器
- 点烟器 DC/DC 转换器 • 天线 • 皮带夹
- 耳机适配器电缆 • 碱性电池盒 • USB 电缆

Full-Color
Display

Bluetooth®

GPS

MIL-STD-810H

ILS 导航 (航向台和下滑台)

当 FTA-850 接收到 ILS 信号时,显示屏将自动切换到导航频段屏幕,该屏幕根据接收到的航向台信号或下滑台信号显示 CDI (航向偏差指示器)。航向和高度偏差清晰地显示在彩色 CDI 显示屏上,有助于在恶劣天气条件下着陆。



VOR 导航

当 FTA-850 接收到 VOR 信号时,显示器会自动切换到导航频段屏幕并显示 CDI。指南针的顶部始终指示设置为 OBS 的方向。只有当 FTA-850 内部 GPS 单元被激活并获得定位时,才会显示 SOG (地面速度)。



特点

- 6W 发射输出功率 (航空波段:AM 6W,P.E.P. 典型值 1.8W 载波)
- 超大 2.4 英寸和 TFT 彩色显示屏 (240 x 320 像素)
- 双频显示 (DD)
- 蓝牙无线操作*1
- ILS 导航显示 (航向台和下滑台)
- VOR 导航显示
- 集成 66 通道 WAAS GPS 接收器
- 航点导航
- 航线显示和导航
- GPS 位置记录操作*2
- 兼容 8.33 kHz 窄带
- NOAA 气象频道接收*3
- NOAA 气象警报*3
- 400 个带有 14 个字符字母数字标签的存储频道
- 可调光的背光键盘和显示屏
- 防水等级: IPX5
- 坚固的结构: 满足 MIL-STD-810H
- 大音量音频输出 (0.8W)
- 传输和接收音频都具备降噪功能
- 大容量可充电锂离子电池组 (7.2V, 2200mAh)
- 碱性电池盒 (5 号电池 x 6 节)
- 外部直流输入 (操作和充电)
- 可电脑编程 (micro USB 电缆)

*1 需要选配的蓝牙耳机 (SSM-BT20) 或市场上销售的耳机。

*2 需使用 YCE46 电脑编程软件 (可在网上下载), 才能查看 GPS 日志数据。

*3 NOAA 气象警报: 仅在服务区内可用时。

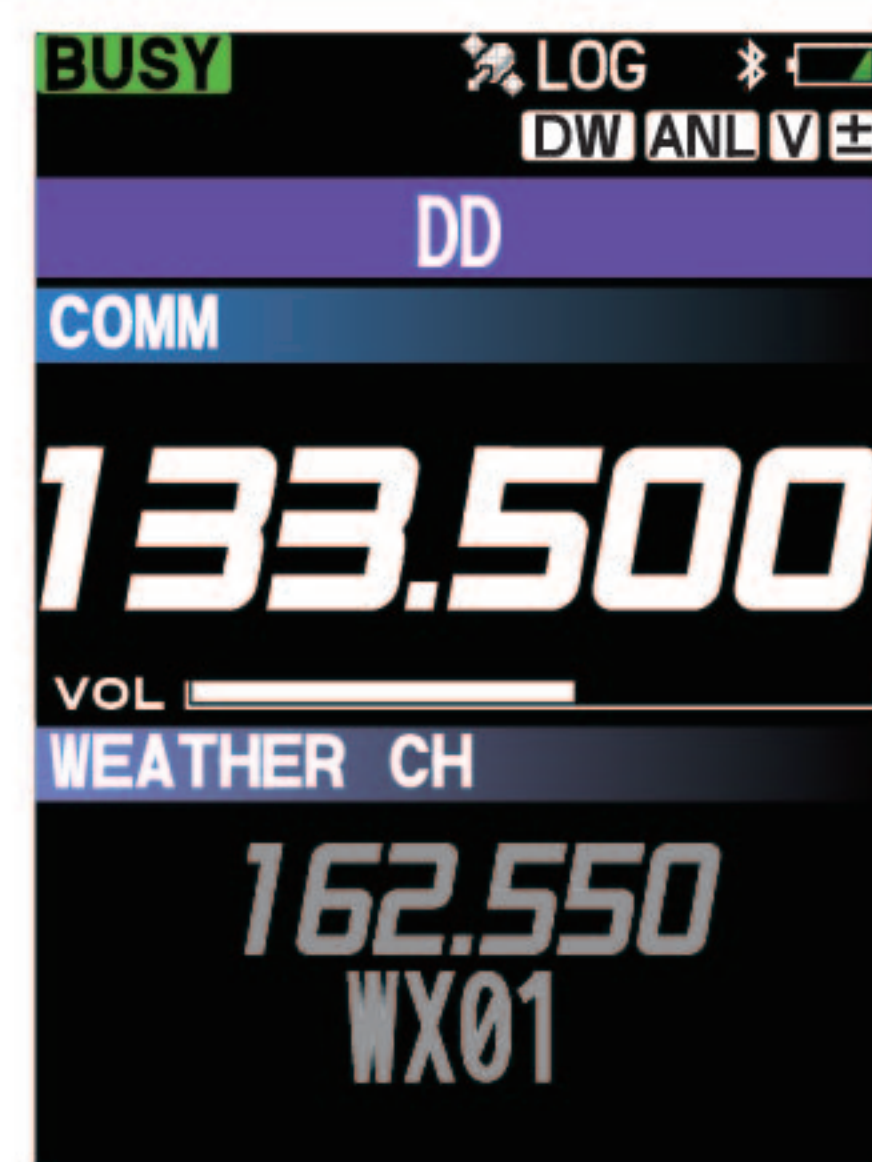
飞行路线显示和导航

飞行路线导航功能清楚地显示了行驶路线,列出了从出发点到最终目的地的航路点,包括正在执行导航的当前位置。路线、位置和航行状态一目了然。导航显示在方便阅读的彩色指南针屏幕上。



双频显示

DD (双频显示) 屏幕在屏幕的顶部和底部分别显示两个频率。最近调谐的信息 (通信频率、存储组和气象频道) 始终自动设置为活动频道。使用 DD 屏幕可以轻松地在不同模式之间切换模式和频道,而无需通过菜单操作。



MIL-STD-810F



高级用户界面 超大 1.7 英寸 x 1.7 英寸 全点阵显示屏 确保直观操作

FTA-450

随附配件:

- 锂电池组 • 充电器底座 • 交流充电器
- 点烟器 DC/DC 转换器 • 天线
- 皮带夹 • 耳机适配器电缆
- 碱性电池盒 • USB 电缆

特点

- 5W 发射功率 (航空波段:AM 5W,P.E.P. 典型值 1.5W 载波)
- 1.7 英寸 x 1.7 英寸全点阵显示大屏幕
- 大音量音频输出 (0.8W)
- 兼容 8.33kHz 窄带
- 200 个带有 15 个字符字母数字标签的存储频道
- 防水等级: IPX5
- 坚固的结构: 满足 MIL-STD-810F
- 大容量可充电锂离子电池组 (7.2V, 2200mAh)
- 外部直流输入 (操作和充电)
- 碱性电池盒 (5 号电池 x 6 节)
- NOAA 气象频道接收*2
- NOAA 气象警报*2
- 可调光的背光键盘和显示屏
- 可电脑编程 (包含 USB 电缆)

MIL-STD-810F



超紧凑和坚固的结构 0.7W 大音量音频和降噪功能

FTA-250

随附配件:

- 锂离子电池组 • 充电器底座 • 交流适配器
- 点烟器 DC/DC 转换器 • 天线
- 皮带夹 • 耳机适配器电缆

特点

- 5W 发射输出功率 (航空波段:AM 5W,P.E.P. 1.5W 载波)
- 紧凑设计,尺寸 (52 x 105 x 30mm)
- 坚固结构: 满足 MIL-STD-810F
- 响亮音频输出 (0.7W)
- 发射和接收音频都具有降噪功能
- 兼容 8.33kHz 窄带
- 250 个存储频道
- 大容量可充电锂离子电池组 (7.4V, 1950mAh)
- 外部直流输入 (操作和充电)
- 最后使用频道返回
- 双频监听
- NOAA 气象频道接收*2
- NOAA 气象警报*2
- 可调光的背光键盘和显示屏
- 可电脑编程 (需要选配件 USB 电缆:SCU-37)

*2 仅适用于 NOAA 气象服务区。