



湖南华纳射频

FMT-30A 调频发射机使用说明书



World site : Www.WarnerRF.COM China site : Www.WarnerRF.cn

FMT-30A 正面示意图



FMT-30A 背面示意图



显示窗口主介面信息示意图



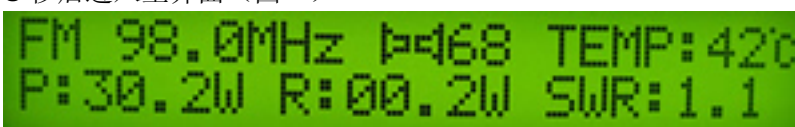
一、操作说明：

首先在射频输出接口连接天线或假负载，在电源输入处联接好电源后即可按面板的电源开关开机。电源开关打向 **ON**，电源开关红色指示灯亮，3 秒钟后 LCD 显示窗口显示本机 **LOGO** 信息（图一）。**LOGO** 信息可以为客户定制。



图一

3 秒后进入主介面（图二）



图二

进入主介面后，将实时显示工作频率，音量，FETMOS 工作温度，输出正向功率，输出反向功率和驻波比。注意进入主介面后，输出功率将从 0 瓦开始向上调节，约 30 秒左右达到设定的最大功率。

在驻波或温度保护作用时，输出功率将自动降到 1 瓦以下并在屏幕显示报警信息，在故障排除后，输出功率将自动调整到设定的输出功率。

显示屏在无操作 10 秒后自动关闭背光，转动调节旋钮可重新点亮。

二，功能设定

调节旋钮往左旋转向低端调节，往右旋转向高端调节，在主介面下按下进入 MENU，在 MENU 下按下为进入设定介面，在设定介面按下为确认设定并返回 MENU。

图二为频率设定菜单



图二

图三为频率设定介面，频率设置范围为 87—108MHZ（特殊频率可以按客户要求定制，详情请与本公司联系）



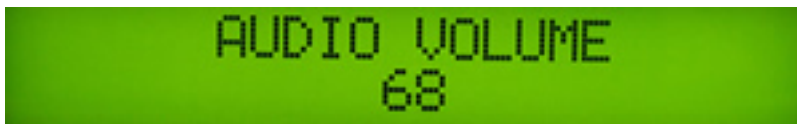
图三

图四为输入音频音量调节菜单



图四

图五为音量设定介面，音量设定范围为 0—79



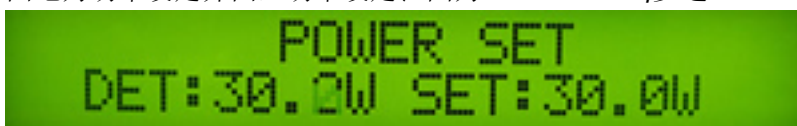
图五

图六为输出功率设定菜单



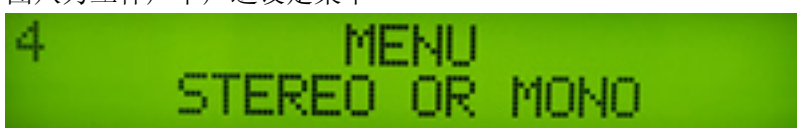
图六

图七为功率设定介面，功率设定范围为 0—30Watt, 步进 0.1Watt.



图七

图八为立体声单声道设定菜单

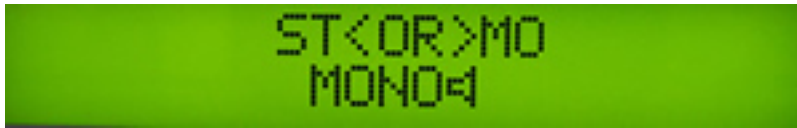


图八

图九为声道设置介面



立体声



单声道

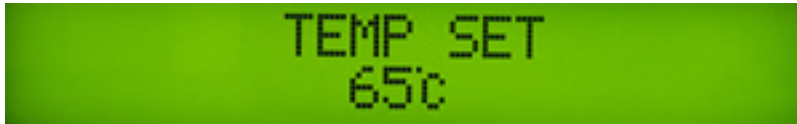
图九

图十为温度设置菜单



图十

图十一为温度设置介面，温度可设定范围为 **60—70** 摄氏度，步进 **1** 摄氏度。



图十一

图十二为驻波比设定菜单



图十二

图十三为驻波保护设定介面，驻波保护设定范围为 **1.5—3.0**，步进 **0.1**。



图十三

图十四为静音设置菜单



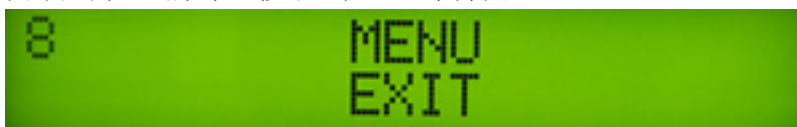
图十四

图十五为静音设置介面，默认为 **ON**



图十五

图十六为退出菜单，按下返回主显示介面



三，发射机参数

Power Output:	0 to 30Watt (Power adjustment, Step: 0.1Watt)	
FM Transmitter Frequencies:	87-108Mhz (其他频率可以订制)	
Tuning Step:	100Khz/0.1Mhz	
Voltage:	AC100V-120V or AC220V-240V	
Stability of Frequency:	±0ppm (-10°C ~ +50°C)	
Frequency Response:	50 - 15000Hz	
Signal to Noise Ratio:	>50dB	
Distortion:	< 0.5%	
Parasitic amplitude modulation:	< 0.2%	
Maximum frequency deviation:	±75KHz	
type of modulation:	WFM	
Transmission Signal:	FM Stereo and Mono	
Tuning Design:	Stable PLL Technology	
Harmonic:	> 65dbc	
Audio Input Level:	-15dbV (Max: -30dbV)	
Stereo Separation:	> 40db	
Operation Time:	True 24/7	
Antenna Connector:	N type(L16)	
Output Impedance:	50 ohm	
Audio Input Connector:	BNC type	
SCA/RDS Input Connector:	BNC type	
Size of Transmitter Unit:	L: 480mm, W: 200mm, H: 44mm	Standard 1U
Weight of Transmitter Unit:	5Kg	

四，故障检查及排除

- I 报警提示 1 (Warning! Please check the antenna!) 驻波保护警报，请检查发射机天线是否连接妥当或者进水及馈线损坏。不得超出天线的使用频率范围。
- I 报警提示 2 (HIGH TEMPERATURE WARNING!!!) 高温报警，请检查发射机的通风口是否被堵住或者工作环境温度过高。
- I 开机 LCD 无显示，LED 电源灯不亮。请检查发射机电源插座的保险丝是否熔断。
- I 接收到的信号有电流声：请避免电源线、射频输出线和音频线相互交织在一起和远离周围电器干扰源。音频信号输入线一定要用屏蔽线。
- I 收音机接收时有破音现象：请将发射机音源输入音量调整适当。

五，售后保修服务

- I 产品售出后，由我方负责免费保修 1 年(人为拆卸,烧毁除外)。售后保修日期以发货日期为准。
- I 为所有客户提供全面的 24 小时技术支持。
- I 为客户购买的产品架设和布局提供参考建议。

六，售后保修服务信息

华纳射频研发中心	
地址:	湖南省 湘潭市 雨湖区 城政街 309 号
邮编:	411100
电话:	0731-58388370
手机:	15873244067 (晚上请拨手机)
QQ :	251864880
MSN:	rf5k@hotmail.com
网址:	http://www.warnerrf.cn/ http://www.warnerrf.com/
邮箱:	wuqian1018@126.com