

ICOM

使用说明书

VHF 航空电台

IC-A220 IC-A220E



北京易达瑞康通讯科技有限公司编译

此设备符合FCC规则的第15部分。
操作须遵守本设备不会造成有害干扰的条件。

Icom Inc.

重要说明

在使用电台之前，**请仔细并完整阅读本说明。**

保存此说明手册—本使用说明书中包含有关IC-A220和IC-A220E的重要操作说明。

定义

明确定义，适用于本说明手册

名词	定义
⚠警告!	可能会造成人身伤害，火灾或触电。
警示	可能会损坏设备。
注意	如果不理会，仅带来不便。没有人身伤害，火灾或电击的危险。

FCC信息

• 对于A类通用辐射器：

本设备经测试证明符合FCC规则第15部分中关于A类数字设备的限制。这些限制是为了在商业环境中操作设备提供合理的保护，以防止有害干扰。本设备会产生、使用并辐射射频能量，如果未按照说明手册进行安装和使用，可能会对无线电通讯产生有害干扰。

在居民区使用此设备可能会造成有害干扰，在这种情况下，将要求用户自行纠正干扰。

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

警示： 未经Icom明确许可，对电台进行更改或修改，根据FCC法规操，可能会使您失去电台的使用权限。

注意事项

警告! 切勿使用耳机或其他高音量音频附件操作接收电台。如果耳鸣，请降低音量或停止使用。

警告! 切勿将电台连接至交流电源插座或超过28V DC直流的电源。这样的连接会损坏电台。

注意 切勿将电台连接到直流熔断电流超过10A的电源上。偶然的反向连接将受到此保险丝的保护，更高的保险丝值将无法提供任何保护以防止此类事故，并且会损坏电台。

请勿 在未屏蔽的雷电环境或爆炸性环境中操作接收电台。这可能导致爆炸和死亡。

请勿 颠倒直流电源电缆极性。这可能导致火灾或损坏接收电台。

请勿 将本机放置在不安全的地方，以免儿童误操作。

请勿 在不通话，不发射的情况下，按PTT。

请勿 将电台放置在阳光直射或温度低于 -20°C 或高于 $+55^{\circ}\text{C}$ 的环境中使用。

请勿 将接收电台放置在灰尘过多的环境中。这可能会损坏接收电台。

请勿 使用汽油或酒精等刺激性溶剂对电台进行清洁，否则会损坏接收电台表面。如果电台变脏或有灰尘，请用柔软的干布擦拭干净。

小心! 长时间连续运行时，电台会变热。

注意： 严禁使用本电台的8.33 kHz信道间隔，且不得在加拿大使用。

安全培训信息



WARNING

您的Icom无线电设备在发射模式下会产生RF电磁能量。本电台为“航空专用电台”，是专业设备。这意味着它只能在了解危害的人员，以及了解这种危害的人员的使用。一般人群须经过培训使用。



CAUTION

为确保您的射频电磁能暴露在FCC允许的职业使用限值内，请始终遵守以下指南：

- 为了符合FCC和加拿大工业部的RF辐射要求，发射机天线的安装应符合以下两个条件：
 1. 电台天线增益不得超过0 dBi。
 2. 天线必须位于车辆外部，并且在操作过程中，本设备的发射天线与任何人之间的距离应保持40厘米或以上。对于最恶劣的天线，天线应位于车顶中心线上任何位置的车顶顶部，以实现40厘米的间隔距离。为了确保达到该距离，天线的安装位置必须距离车辆最近的边缘至少40厘米，以防止旁观者接触在天线上。

- **请勿**在未安装适当天线的情况下操作电台，否则可能会损坏电台，并可能导致您超出FCC RF辐射极限。适当的天线是制造商随本电台提供的天线，或者是制造商专门授权用于该电台的天线。
- **请勿**发射时间超过无线电总使用时间的50%（占空比50%）。传输时间超过50%，可能会导致超出FCC RF暴露合规性要求。当出现“TX”指示灯时，无线电正在发射。您可以通过按PTT开关，使无线电发射。

电磁干扰/兼容性

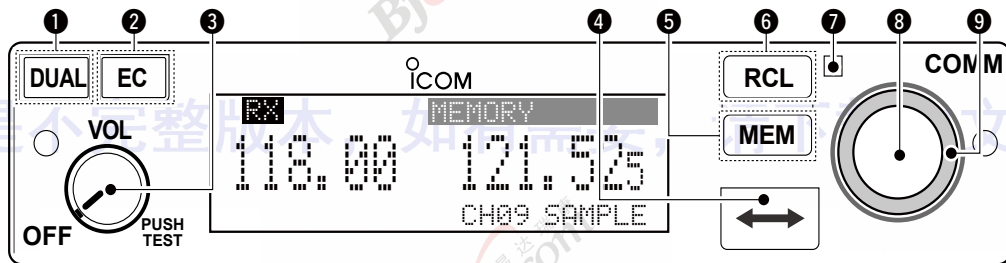
在传输过程中，您的Icom无线电会产生RF能量，这可能会对其他设备或系统造成干扰。为避免此类干扰，请在张贴告示牌的地方关闭电台。

请勿在对电磁辐射敏感的区域（如医院，飞机和爆破场所）操作电台。

目录

重要说明.....	i	■编辑GPS 存储.....	13
定义.....	i	■存储器保护.....	13
FCC 信息.....	i	4 其他功能.....	14
注意事项.....	ii	■双值守操作.....	14
安全培训信息.....	iii	■优先值守.....	14
目录.....	iv	■锁定功能.....	15
1 面板说明.....	1	■访问121.5 MHz 紧急信道.....	15
■前面板.....	1	■启用对讲.....	16
■后面板.....	2	■开启静噪测试.....	16
■功能显示.....	3	■设置频率步进.....	16
2 基本操作.....	4	■使用远程控制.....	16
■一般说明.....	4	■扫描天气预报信道.....	17
■接收和发射.....	5	5 菜单模式.....	18
■直接设定频率.....	6	■使用菜单模式.....	18
■静噪设置.....	6	■设置菜单项.....	20
3 存储操作.....	7	■配置菜单项.....	22
■概述.....	7	6 选件.....	26
■基本操作.....	8	7 规格.....	27
■编辑存储常规存储组/信道.....	8	8 信息.....	29
■选择天气存储信道.....	12	■国家代码表.....	29
■历史存储信道.....	12	■处理方式.....	29
■选择GPS信道.....	13	索引.....	30

■ 前面板



① 双重开关[DUAL]

- 按下以打开或关闭双显操作。(p. 14)
- 按住两秒钟以打开或关闭对讲功能。

② 紧急信道开关[EC]

- 按下紧急频率 (121.5 MHz) 设置为待机频率。(p. 15)
- 按住2秒钟进入直接频率设置模式 (第6页), 然后设置紧急频率 (121.5 MHz)。(p. 15)

③ 音量/电源开关 [VOL]

- 旋转[VOL]开启或关闭电源。
- 调整音频输出电平等级。
旋转[VOL]时, 显示音量水平条。
- 按住2秒钟, 在“设置”菜单中输入AM静噪级别的“SQL LEVEL”项(p. 6)
- 按下将静噪测试功能设置为ON或OFF。(p. 16)*
*当静噪测试功能为ON, 并且配置菜单(p. 22)中的自动静噪“ AUTO SQL”项目设置为“ USER SET”时, 再次按[VOL]切换静噪模式。(p. 6)

注意：在发动机启动之前，**请勿**打开电源。否则，电源电路可能会损坏。