

ICOM

Bjeasycom 易达瑞康

Bjeasycom 易达瑞康

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

VHF 数字中继

IC-FR5300

UHF 数字中继

IC-FR6300



试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

北京易达瑞康通讯科技有限公司编译

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

Bjeasycom 易达瑞康

Bjeasycom 易达瑞康

icom Inc.

感谢您选择本Icom产品。
本机采用ICOM先进的技术和工艺进行设计和制造。
经过J精心维护，可以为您提供多年的无故障运行。

重要事项

使用前请仔细阅读本操作手册。

请保存好本手册，该说明书包含了关于IC-FR5300
IC-FR6300数字中继电台的重要的使用说明。

专门用语

专门用语	定义
△危险	可能发生死亡、身体重伤、或者设备爆炸。
警示	也许会损害设备
注意	仅有不便之处。 不会出现身伤害、火灾或触电危险

产品特点

○ 双信道工作

您可以将信道扩展模块（可选UR-FR5300/UR-FR6300）安装到中继台中。当信道扩展模块安装好时时，两个信道可以在同一中继器上运行工作。

○ 内置5-音解码、DTMF编码和解码

内置了多个信号的编解码功能，可以与Icom F系列无线电设备完全兼容。

○ DTMF远程控制

可以通过无线或电话线使用DTMF编码，远程控制中继电台。

○ D-Sub 25针ACC端口

您可以通过中继电台后面板上的D-sub 25针ACC端口连接可选设备。

○ 在线控制和数字集群操作

在中继器中安装可选的UC-FR5300中继/网络控制器时，可以进行在线控制和数字中继操作。

○ 其他特点

• 宽频率覆盖

IC-FR5300 (VHF): 136 - 174 MHz
IC-FR6300 (UHF): 330 - 400 MHz,
400 - 470 MHz,
450 - 512 MHz,
450 - 520 MHz

• 19寸机架安装

• 电脑编程

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

对人为不当使用引起的故障，ICOM不负责任维护，同时也包括下列问题引起的损坏。

- 不可抗力，包括但不限于火灾、地震、风暴、洪水、闪电或其他自然灾害、骚乱、暴乱、战争或放射性污染。
- 在未经Icom制造或批准的设备上，使用Icom接收电台。

Icom、Icom Inc.和Icom logo成为Icom Incorporated(日本)在日本、美国、英国、德国、法国、西班牙、俄罗斯、澳大利亚、新西兰和/或其他国家的注册商标。

AMBE+2是数字语音系统公司的商标和财产。

所有其他产品或品牌均为其各自持有人的注册商标或商标。

注意事项

△高压警告！请勿在电台发射的过程中，身体接触到天线或内部天线连接器，这可能导致触电或烧伤。

△高压警告！请勿将天线安装在人员容易接触到的地方。这可能导致电击或烧伤。

△警告！请勿将交流电接到本机上使用。否则引起火灾或造成机器损坏。

△警告！请勿使用超过16V的直流电，否则引起火灾或造成中继台损坏。

△警告！请勿拆卸中继台后面板直流电源插座上的保险丝座。短路会引起电流过大，可能导致火灾或损坏中继台。

△警告！请勿颠倒直流电源线的极性。这可能导致火灾或中继台损坏。

△警告！请勿将金属物品放置到主机内部，否则将引起中继台的损坏。

△警告！请勿用湿手操作或触摸中继台。这可能会导致电击或中继台损坏。

△警告！请勿在闻到有特殊气味、看到有烟雾或听到异常的声音时操作中继台，应立即关掉电源，并与您的经销商联系。

警示：切勿将中继电台放置到雨、雪、水等环境中。

警示：切勿将机器放到低于-25°C或者高于55°C的环境中，当温度超过80°C时，机器将造成永久损坏。

警示：切勿将中继台放置在灰尘飞扬或者阳光直射的地方。

警示：切勿使用汽油或者酒精对机器进行清洗，否则造成机器表面的损坏。如果表面布满灰尘或脏污，请用柔软的干布将其擦拭干净。

警示：切勿将电台靠墙放置或在电台顶部放置任何东西。这会阻碍散热。

警示：切勿使用非ICOM生产的手咪进行通话使用，使用其他品牌的手咪容易造成设备的损坏。

小心！长时间发射时，中继台将变得很热！

请勿将中继台放在不安全的地方，以避免未经授权的人员使用。

电台提示



注意：高温表面。请勿在长时间连续传输后，触摸中继台表面。中继的机箱会散热，以保护功率放大器单元不过热。触摸它可能会导致烫伤。

安全培训信息



无线电设备在发射模式下会产生RF电磁能量。本电台为“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使用。一般人群须经过培训使用。

- 为了符合FCC和RF辐射要求，发射机天线的安装应符合以下两个条件：
 - 电台天线增益不得超过0 dBi。
 - 在操作过程中，发射天线与任何人之间的距离应保60厘米或以上距离，该间隔距离将确保与正确安装的外部安装天线之间有足够的距离，以满足适用射频暴露合规标准中的射频暴露要求。



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：

- 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暴露规定要求。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。

FCC信息

根据联邦通信委员会规则第15部分的规定，该设备经过测试，符合B类数字设备的限制。这些限制旨在提供合理的保护，防止住宅设施受到有害干扰。本设备产生、使用和辐射射频能量，如果不按照说明安装和使用，可能对无线电通信造成有害干扰。但是，不能保证在特定安装中不会发生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰（可通过关闭和打开设备来确定），则鼓励用户尝试通过以下一种或多种措施来减少干扰

- 重新定向或重新定位接收天线。
- 加大设备与接收电台的间距。
- 将设备连接到与接收电台连接电路不同的电路上的插座。
- 向经销商或有经验的广播/电视技术人员寻求帮助。

警示：未经Icom公司明确批准，对本设备的更改或修改，根据FCC法规，可能会使您对设备的权限失效。

随机配件

下列为随机配件

手柄把手



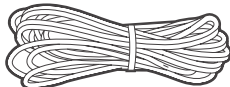
用于手柄连接垫片



螺丝



直流电源线
(OPC-1784)



风扇直流电源线
(CAB-1149)



选配件

• SP-35 外接扬声器

易于安装

内置阻抗: 4 Ω

额定功率: 5 W

最大输出功率: 7 W

• HM-152 手咪话筒

• SM-26 台式麦克风

• UR-FR5300/UR-FR6300

信道扩展单元模块

• UC-FR5300 集群/网络版

某些国家/地区可能无法提供某些选项。详情
请咨询您的经销商。

目录

重要事项.....	i
专门用语.....	i
产品特点.....	i
注意事项.....	ii
安全培训信息FCC信息.....	ii
随机配件.....	iii
选配件.....	iii

1. 面板介绍.....	1
■ 前面板.....	1
◇ 功能显示.....	2
■ 后面板.....	2
◇ 附件接口.....	3
2. 安装与连接.....	4
■ 开箱.....	4
■ 选择安装位置.....	4
■ 天线的连接.....	4
■ 电源连接.....	4
■ 更换保险丝.....	4
◇ 保险丝的更换.....	4
■ 安装中继.....	4
◇ 安装手柄把手.....	4
■ 前面板连接.....	5
◇ 后面板连接.....	5
■ 安装信道扩展单元模块.....	6
◇ 拆机.....	6
◇ 安装.....	6
◇ 组装.....	7
3. 工作.....	8
■ 接收和发射.....	8
◇ 中继操作.....	8
◇ 基站操作.....	8
4. 维护.....	9
■ 故障排除.....	9
5. 信息.....	10
■ 频率和发射功率.....	10
■ 语音编码技术.....	10
■ 关于CE和DOC.....	10
■ 处理方法.....	10
■ 安装注意事项.....	11

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译
版本