



VHF和UHF发射电台

IC-F5061D

(VHF IDAS 数字发射机)

IC-F6061D

(UHF IDAS 数字发射机)



LTR™
常规
IDAS™ 数字
IDAS™ 集群

IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



- 512个频道/
128个区域组
- 常规/
LTR™ 模式
- IDAS 常规
(选配UT-126H)
- IDAS 数字
(选配UT-126H)
- 2音频, 5音频
CTCSS, DTCSS
- VHF 输出功率50W
UHF 输出功率45W
- IP54
防护等级
- 全点阵
LCD

常规/数字集群多模式车载电台

IC-F5061D, IC-F6061D系列车载电台适用于公共安全，商业和工业，运输和物流等行业。可以提供多种操作模式，它不仅提高了机器的扫描速度，其灵活安装的特点也适合于基站使用。



上述照片包括
可分离前面板，RMK - 3，
分离电缆，OPC-609

VHF 发射机 50W

IC-F5061D

UHF 发射机 45W

IC-F6061D



兼容 1200 MDC

内置的 MDC 信令可以实现PTT ID, 选呼和紧急呼叫功能。

PTT ID 功能是在按住PTT按键时, 可以发送自己的 ID 号码。接收到的 ID 号码可以根据自己编辑的别名进行译码。

选呼功能是根据您的需求进行选择个人呼叫或者选择组的呼叫。

紧急呼叫功能是机器发送一次或重复的紧急信息给调度台, 直到调度台有所回应。在这种情况下, 电台可以发送本机麦克风听到的任何信息, 调度员就可以监听到此背景声音。电台检测, 用户状态信息, 电台的击晕/激活和上线呼叫等功能都可以实现。

IDAS™ 数字系统

IDAS (Icom digital Advanced System)

是Icom公司数字常规和集群系统, 它基于的是 NXDN™ 数字通用空中接口协议。其呼叫功能包括选呼、状态信息、电台的遥毙/击晕/激活等。IC-F5061D系列电台有两个扩展口: 一个是 UT-126H 数字扩展单元, 另一个可安装其他功能的扩展单元, 详见IDAS宣传手册。



可分离式前面板

本机具有可选择的远程控制工具包, RMK-3 和分离线, 它可以使前面板从电台的主机上拆卸下来, 即使在有限的空间上也可以灵活安装。分离线的长度可选择, 有 1.9m, 3.0m 和 8.0m。

频率覆盖范围广/ 频道容量大

IC-F5061系列的电台的频率覆盖范围广 (VHF 136 - 174 MHz, UHF 400 - 470MHz、350 - 400 MHz)。同时电台可以存储512个频道, 可分为128个区域组, 灵活您的存储需要。

内置反转语音加密

内置的反转语音加密方式可以提供安全的通话。如果想要您的通话更加安全可靠, UT-109R可以提供32组非滚动编码进行加密, 或者选择UT-110R, 可以提供1020组滚动编码进行加密操作。

*反转语音加密不兼容UT-109R和UT-110R

点阵, 多功能 LCD 显示器

具有高对比度点阵显示, 大小写字符可以清晰显示, 并且容易辨认。您可以随意改变显示设置, 通过编程, 1行可以显示 12 个字符, 或者2行显示 24 个字符。LCD背景灯为标准等级。



两行屏幕显示

LTR™/常规操作

在LTR模式中, 组呼、选呼和电话呼叫都是可以使用的。如果使用在集群状态, 无须安装其他的选配件。

2音频 5音频

内置2音频和5音频编码方式, 允许您发送2音频或5音频的编码进行联通。40对的CTCSS/DTCS记忆频道也可以选择使用。

D-sub 25针连接端口

IC-F5061系列电台尾部有一个25针的ACC连接端口, 可以连接外部设备使用。



其他功能

- 先进的扫描方式
- 8 位DTMF自动拨号 和DTMF ANI 功能
- 自接地式手咪 HM-148G
- 开机密码功能
- 植入式ESN
- 电台击晕, 遥毙, 激活功能
- 中继忙时锁定功能
- 背景灯和按键音的开启和关闭
- 提供按键功能贴纸
- 手咪挂起扫描功能
- 点火传感线功能
- $\pm 1\text{ppm}$ 频率稳定度
- 单独值守功能
- 报警功能
- CPU 可升级

前置扬声器

前置扬声器 4W 功率输出, 可以使输出的声音更加清晰响亮, 内置的语音压扩器提高了语音信噪比。

IP54 防尘防水溅等级 (仅限控制器)

坚固耐用的压铸底盘和聚碳酸酯的前面板, 耐冲击和振动。当安装可分离的前面板使用时, 其机头的防尘防水溅等级为IP54。

Voting 判选功能

判选功能是机器本身检测中继的信号强度等级, 并自动选择最强的中继站或第一个超过强度等级的中继站。这个功能在多个中继漫游时非常实用。

扫描功能加强

扫描时, 可以按PTT按键发送频道。开始扫描频道、上一次检测到的频道、优先频道、预先编程频道都可以选择。另外, 删除干扰功能可以将繁忙的临时频道移除。

参数指标

一般指标

- 频率范围 :
 - IC-F5061D 136 ~ 174MHz
 - IC-F6061D 400 ~ 470MHz,
 - 350 ~ 400MHz* (* Non-FCC)
- 频道数量 : 512 频道/ 128 区域组
- 频道间隔 : 12.5/25kHz,
- 15/30kHz
- 6.25kHz (数字)
- 调制方式 : 16K0F3E, 11K0F3E,
- 11K7E*/F7D* (*仅限UHF)
- 8K10F1E/F1D, 4K00F1E/F1D
- 天线阻抗 : 50 Ω
- 工作温度 : -30℃~+60℃
- 供电电压 : 13.6V DC
- 电流消耗 :
 - 发射 50W/45W 14.0A
 - 接收 最大音量 1200mA
 - 待机 300mA
- 外观尺寸 : 160×45×150 mm (W×H×D)
- 质量 : 1.3kg

发射指标

- 输出功率 : 50W, 25W, 5.0W (VHF)
- 45W, 25W, 4.5W (UHF)
- 最大频偏 : ±5.0/2.5kHz (宽带/窄带)
- 频率稳定度 : ±1.0ppm
- 杂波发射 : 75dB
- 音频失真 : 3%
- 调制限制 : 70 ~ 100%
- 外接麦克风阻抗 : 600 Ω

满足美国军标规定和IP防护等级

标准	方法	程序
低 压	500.4	I, II
高 压	501.4	I, II
低 温	502.4	I, II
温度骤变	503.4	I
太阳辐射	505.4	I
雨 淋	506.4	I, III
湿 气	507.4	-
盐 雾	509.4	-
吹 尘	510.4	I
震 荡	514.5	I
撞 击	516.5	I, IV

等价于美国军规标准 MIL-STD-810-C, -D, 和-E.

防护等级标准
防尘 & 防淋 IP54*

*MIL 防雨淋 和 IP54 防护等级只适用于控制器和 RMK-3 分离前面板

接收指标

- 灵敏度
 - FM(W/N) : 0.25 μV (at 12dB SINAD)
 - 数 字 : 0.20 μV (at 5% BER)
- 邻频选择性 : 85/75dB (宽带/窄带)
- 杂波响应 : 90dB
- 互调 : 77dB
- 音频输出 : 4W 5% 失真 4 Ω
- 外接扬声器接口 : 2-芯 3.5 (d) mm

随机配件

- 手咪: HM-148G
- DC 电源线
- 手咪挂件
- 安装支架套件
- 按键贴纸

选配件

有些配件可能无法在您的国家使用, 详情请询问经销商。

手咪



- HM-152 : 常规手咪
- HM-152T : DTMF 手咪
- HM-148G : 重型手咪, 自接地类型, 标配
- HM-148T : 重型DTMF手咪, 自接地类型

分离前面板



- RMK-3 : 前面板分离支架配合分离电缆使用

分离电缆



- OPC-609 : 1.9m分离电缆
- OPC-607 : 3.0m分离电缆
- OPC-726 : 5.0m分离电缆
- OPC-608 : 8.0m分离电缆

台式麦克风



外接扬声器



- SP-30 : 20W 的音量输出 (最大40W)
- SP-22 : 结构简单, 易于安装的扬声器
- SP-10 : 紧凑型扬声器
- SP-5 : 高音质稍大型扬声器

内插单元



- UT-109R : 非滚动编码, 提供 32 组语音编码
- UT-110R : 滚动编码, 提供 1020 组语音编码
- UT-126H : 数字单元, 提供IDAS数字功能

holders.

Icom Inc.

1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 www.icom.co.jp/world

Count on us!

Icom America Inc.

2380 116th Avenue NE,
Bellevue, WA 98004, U.S.A.
Phone : +1 (425) 454-8155
Fax : +1 (425) 454-1509
E-mail: sales@icomamerica.com
URL : http://www.icomamerica.com

Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165 Highway
17, Delta, B.C., V4K 5B8, Canada
Phone : +1 (604) 952-4266
Fax : +1 (604) 952-0090
E-mail: info@icomcanada.com
URL : http://www.icomcanada.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road, Clayton,
VIC 3168 Australia
Phone : +61 (03) 9549 7500
Fax : +61 (03) 9549 7505
E-mail: sales@icom.net.au
URL : http://www.icom.net.au

Icom New Zealand

146A Harris Road, East Tamaki,
Auckland, New Zealand
Phone : +64 (09) 274 4062
Fax : +64 (09) 274 4708
E-mail: inquiries@icom.co.nz
URL : http://www.icom.co.nz

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment Auf der
Krautweide 2465812 Bad Soden am
Taunus, Germany
Phone : +49 (6196) 76685-0
Fax : +49 (6196) 76685-50
E-mail: info@icom-europe.com
URL : http://www.icom-europe.com

Icom Spain S.L.

Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can
Castanyer" Bajos A 08174, Sant Cugat del
Valles, Barcelona, Spain
Phone : +34 (93) 590 26 70
Fax : +34 (93) 589 04 46
E-mail: icom@icomspain.com
URL : http://www.icomspain.com

Icom (UK) Ltd.

Blacksole House, Altira Park,
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.
Phone : +44 (01227) 741741
Fax : +44 (01227) 741742
E-mail: info@icomuk.co.uk
URL : http://www.icomuk.co.uk

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejone des Moulinais, BP
45804, 31505 Toulouse Cedex 5, France
Phone : +33 (5) 61 36 03 03
Fax : +33 (5) 61 36 03 00
E-mail: icom@icom-france.com
URL : http://www.icom-france.com

Icom Polska

81-850 Sopot, ul. 3 Maja 54, Poland
Phone : +48 (58) 550 7135
Fax : +48 (58) 551 0484
E-mail: icompolska@icompolska.com.pl
URL : http://www.icompolska.com.pl

Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Phone : +886 (02) 2559 1899
Fax : +886 (02) 2559 1874
E-mail: sales@asia-icom.com
URL : http://www.asia-icom.com

经销商: