

icom

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

中文说明书

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

VHF 海事电台

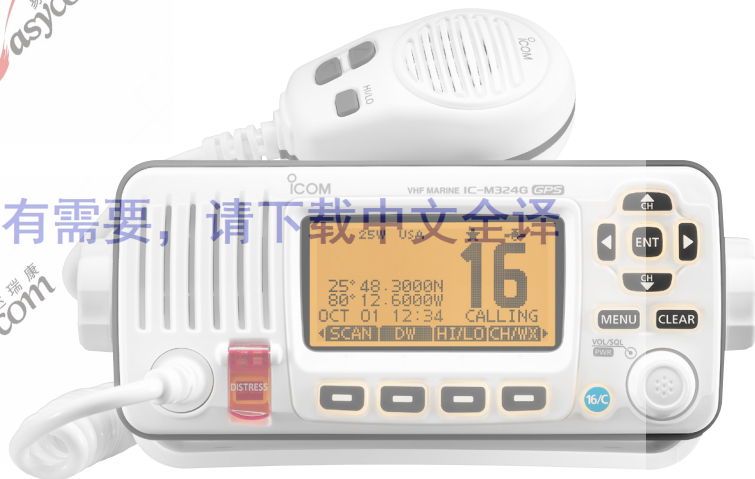
IC-M323
IC-M323G
IC-M324
IC-M324G

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

Bjeasycom 易达瑞康

该设备符合FCC规则第15部分的规定。该设备不会造成有害干扰。



试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

Icom Inc.

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

前言

感谢您选择此Icom产品。
甚高频船用电台采用Icom先进的技术和工艺设计和制造。

◇功能特点

- 大按键，操作简单
- 前置扬声器
- 内置DSC，符合ITU D级要求
- 坚固的防水结构
- 使用可选的MA-500TR B级AIS转发器，轻松进行DSC呼叫

重要信息

在使用电台之前，请仔细阅读所有说明。

保存本说明手册-本手册包含电台的所有操做说明。

名词定义

名词	说明
△‘危险’	可能会导致人身伤亡，重伤或爆炸。
△‘警告’	可能会造成人身伤害，火灾或触电。
谨慎	可能会损坏设备。
注意	建议最佳使用。没有人身伤害，火灾或电击的危险。

在紧急情况下

如果您的船只需要帮助，请通过第16频道发出遇险呼叫联系其他船只和相应的海岸警卫队。

使用16频道

进行遇险呼叫

1. “MAYDAY MAYDAY MAYDAY”。
2. “THIS IS ……………” (船名)。
3. 您的船呼号或其他船只标识。(如果您有9位数字的DSC ID, 请提供该ID)
4. “LOCATED AT ……………” (您的位置)。
5. 所需的问题和救援。
6. 可能有助于救援的任何其他信息。

或者，在70频道使用数字选呼进行遇险呼叫。

使用数字选择性呼叫(Ch 70)

紧急呼叫程序

1. 提起按键盖同时，按住[DISTRESS]3秒钟，直到听到3声短嘟嘟声，然后是一声长嘟嘟声。
2. 等待来自海岸电台的70频道的确认。
 - 收到确认后，自动选择信道16。
3. 按下[PTT]，然后发送上面列出的适当信息。

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

安装说明

安装:

该设备的安装方式应符合EC建议的电磁场暴露限值。(1999/519/EC)

该设备的最大射频功率为25瓦。天线应安装得尽可能高，以获得最大效率。安装高度应至少高于任何可接近位置1.4米。在天线无法安装在合理高度的情况下，如果有人在天线1.4米的距离内，则不应长时间连续操作发射器，也不应在有人触摸天线的情况下操作发射器。

建议使用最大增益为3 dB的天线。如果需要更高增益的天线，请联系您的Icom分销商以获得修改后的安装建议。

操作:

暴露于射频电磁场仅适用于该设备进行传输时。由于接收和发送的交替周期的性质，这种暴露自然减少。将传输保持在最低限度。

FCC 信息

根据美国联邦通信委员会规则第15部分，该设备经过测试，符合A类数字设备的限制。当设备在商业环境中运行时，这些限制旨在提供合理的保护，防止有害干扰。该设备产生、使用并可辐射射频能量，如果未按照说明书安装和使用，可能会对无线电通信造成有害干扰。在居民区操作该设备可能会造成有害干扰，在这种情况下，用户将被要求自费纠正干扰。

注意: 未经Icom股份有限公司明确批准，对本设备进行更改或修改可能会使您无权操作本设备。

警告贴随美版电台一起提供。

为了遵守联邦通信委员会的规定，此标签必须粘贴在如下图所示的位置，以便从电台的操作控制装置上很容易看到。在粘贴贴纸之前，请确保所选位置清洁干燥。



试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

安全培训信息



com要求无线电运营商满足FCC对无线电频率暴露的要求。增益不大于9dBi的全向天线必须安装在主甲板和所有可能人员的垂直上方至少5米处(从天线的最低点开始测量)。这是为满足所有射频暴露合规要求而估计的最小安全分离距离。这5米的距离是基于FCC安全最大允许暴露(MPE)距离的3米加上成年人的身高(2米)，适用于所有船只。

对于没有合适结构的船舶，天线的安装必须确保天线(从天线的最低点开始测量)与所有人的头部之间保持至少1米的垂直距离，所有人必须在3米MPE半径之外。

当有人在天线的MPE半径范围内时，不要使用无线电和天线进行发射，除非这些人(如驾驶员或无线电操作员)被接地金属屏障屏蔽在天线场之外。MPE半径是为了避免RF暴露高于FCC设定的允许MPE水平，人员应保持的与天线轴的最小距离。

未能遵守这些限制可能会使MPE半径内的那些受到超过FCC最大允许暴露(MPE)限制的RF辐射吸收。无线电操作员有责任确保在无线电传输过程中始终遵守最大允许暴露极限。无线电操作员应确保没有旁观者进入最大允许暴露极限的半径范围内。

确定MPE半径

根据FCC的OET公告65，最大允许暴露(MPE)半径估计为约3M。

这一估计是假设最大增益为9dBi的无线电和天线的最大功率用于车载系统的情况下进行的。

预防措施

⚠ **警告！切勿**将电台直接连接到交流插座。这可能会导致火灾或触电。

⚠ **警告！切勿**将电台连接到超过16 V DC的电源，例如24 V电池。此连接可能导致火灾或损坏电台。

⚠ **警告！切勿**颠倒直流电源电缆的极性。这可能导致火灾或损坏设备。

⚠ **警告！切勿**切断电台后面板上的直流电源连接器与保险丝座之间的直流电源电缆。如果切割后连接不正确，电台可能会损坏。

⚠ **警告！切勿**在雷雨期间操作电台。它可能导致触电、火灾或损坏电台。暴风雨来临前，务必断开电源和天线。

⚠ **警告！切勿**将电台放置在可能妨碍船舶正常运行或可能造成人身伤害的地方。

注意：请勿将电台放置或离开温度低于-20°C~+60°C的区域，或阳光直射的区域，如仪表板。

注意：清洁时不要使用苯或酒精等刺激性溶剂。这可能会损坏设备表面。如果表面有灰尘或污垢，请用柔软干燥的布擦拭干净。

小心！当长时间连续传输时，电台的后面板将变热。

小心！电台符合IPX7防水保护要求*。然而一旦电台或麦克风被放下，或者防水密封件破裂或损坏，则由于外壳或防水密封件可能损坏而无法保证防水保护。

*除直流电源连接器外，NMEA输入/输出导线和AF输出导线。

注意：将电台和/或麦克风安装在距离船舶磁导航罗盘1米以上的位置。

注意：将电台放置在安全的地方，以避免未经授权的人员无意中使用时。

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本

建议

掉落在盐水中后，请使用淡水彻底清洁电台，并在操作前将其干燥。否则，电台的按键和开关可能会因盐结晶而无法使用。

注意：

如果电台的防水保护出现缺陷，请用柔软潮湿的（淡水）布仔细清洁，然后在操作前将其擦干。

如果外壳、插孔盖或连接器盖破裂或损坏，或者电台掉落，电台可能会失去防水保护。

请联系您的Icom分销商或经销商以获取建议。

如果故障是由于以下原因造成的，Icom不对任何Icom或非Icom设备的破坏、损坏或性能负责：

- 不可抗力，包括但不限于火灾、地震、风暴、洪水、闪电、其他自然灾害、骚乱、暴乱、战争或放射性污染。
- 将Icom电台与未经Icom制造或批准的任何设备一起使用。

Icom和Icom logo是Icom Incorporated (Japan) 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。

目录

前言	i
重要信息	i
名词定义	i
在紧急情况下	ii
安装说明	ii
FCC信息	ii
注意	ii
安全培训信息	iii
预防措施	iii
建议	iv
目录	iv

1 操作规程	1
2 面板描述	2-6
■ 前面板	2
■ 功能显示	4
■ 话筒	6
■ 塑胶按键功能	6
3 准备工作	7-8
■ 输入MMSI代码	7
■ 输入ATIS 代码(适用于荷兰和德国版本的电台)	8

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

目录 (续)

4 基本操作	9-15	8 菜单操作	70-76
■ 选择频道.....	9	■ 使用菜单.....	70
■ 调整音量/静噪大小.....	11	■ 菜单项目.....	71
■ 接收和发射.....	12	■ 电台设置项目.....	72
■ 编辑频道名称.....	13	■ 配置项目.....	73
■ 设置呼叫频道.....	14	9 连接和维护	77-81
■ 话筒锁定.....	14	■ 连接.....	77
■ 调整背光.....	15	■ 天线.....	79
■ 扬声器除水功能.....	15	■ 更换保险丝.....	79
5 扫描类型	16-17	■ 清洁.....	79
■ 扫描类型.....	16	■ 随机配件.....	79
■ 设置收藏频道.....	17	■ 安装电台.....	80
■ 开始扫描.....	17	■ 安装MB-132.....	81
6 双值守/三值守	18	10 指标参数和配件	82-83
■ 介绍.....	18	■ 指标参数.....	82
■ 操作.....	18	■ 配件.....	83
7 DSC 操作	19-69	11 故障排除	84
■ DSC地址ID.....	19	12 频道列表	85
■ 输入位置和时间.....	22	13 相关信息	86
■ 发送遇险呼叫.....	23	■ 关于CE和DOC.....	86
■ 发送DSC呼叫.....	29	■ 处置方式.....	86
■ 接收DSC呼叫.....	54	14 模板	87
■ 发送呼叫日志.....	61	索引	89-91
■ 接收呼叫日志.....	62		
■ DSC设置.....	64		
■ 使用AIS应答器进行个人呼叫.....	68		

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译
版本

◇ 优先事项

- 阅读所有规则和相关优先操作规定，并持有一份最新的版本手册在手边。安全与求救信号优先于其它所有操作。
- 当您不在另一个频道上操作时，必须监听频道16。
- 法律禁止虚假或欺诈的遇险呼叫。

◇ 隐私

- 无意中听到但并非为您准备的信息不能以任何方式合法使用。
- 禁止使用不雅或亵渎的语言。

◇ 无线电许可证

(1) 船舶站执照

在使用电台之前，需要当前的无线电台许可证。无证操作是违法的。

请联系您的经销商或当地政府机构申请船舶无线电电话许可证。许可证上注明了呼号，这个呼号用于无线电船舶识别号。

(2) 操作员执照

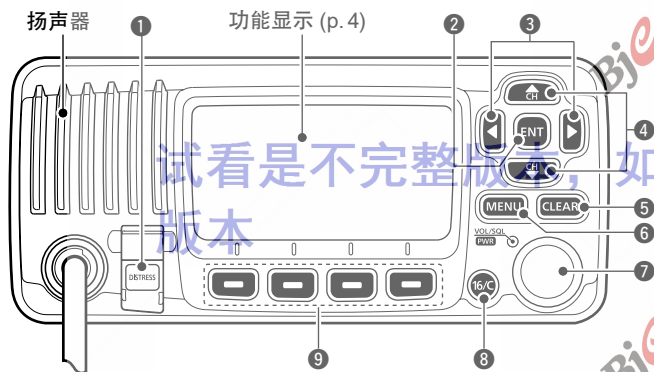
当出于安全目的不需要电台时，小型船舶电台操作员最常持有的许可证是受限无线电呼叫操作员许可证。

如有需要，必须将受限无线电电话许可证进行张贴，或由操作员保存。如果需要，只有持有执照的无线电操作员才能操作电台。

不过，非授权的个人在一个持照操作员监督下也可进行通话。持照操作员结束通话时要进行必要的日志记录。

船舶上必须有一份最新适用的政府法规的副本和制配备一台无线电设备。所以，即使船上没有强制要有这些，也有责任彻底熟悉所有相应的法律法规。

■ 前面板



1 遇险呼叫按钮 [DISTRESS] (pp. 23, 24)

按住3秒钟以发送遇险呼叫。

2 确认按钮 [ENT] (pp. 7, 10, 70)

按下可设置输入的数据、选择的项目等。

3 左/右按钮 [◀/▶]

- 按下可滚动塑胶按钮功能。(p. 6)
- 在输入模式下，按下可选择一个字符或数字。(pp. 7, 13, 22)

4 上下按钮/频道选择按钮 [▲/▼] [CH]

- 按下可选择操作频道、菜单项、菜单设置等。(pp. 12, 70)
- 按下可选中收藏频道，更改扫描方向或手动恢复扫描。(p. 17)

5 清除按钮 [CLEAR] (pp. 7, 13, 70)

按下可取消输入的数据，或返回上一界面。

6 菜单按钮 [MENU] (p. 70)

进入或退出菜单。

7 音量和静音开关/电源开关 [VOL/SQL/PWR]

- 按住1秒钟以打开或关闭电台。(p. 12)
- 电源接通时，按下可进入音量调节模式。*(p. 11)
 - 每次按下此开关都会在音量水平调整、静音阈值水平调整、操作频道选择以及LCD和按钮背光亮亮度调整（如果已分配）之间切换模式。
- 旋转以调整音量。*(p. 11)
- *可以在菜单屏幕中指定所需的功能。

频道号码			频率 (MHz)	
USA ^{*5}	INT	CAN ^{*4}	发射	接收
	01	01	156.050	160.650
01A	01A		156.050	156.050
	02	02	156.100	160.700
	03	03	156.150	160.750
	04		156.200	160.800
	04A		156.200	156.200
	05		156.250	160.850
05A	05A	05A	156.250	156.250
06	06	06	156.300	156.300
	07		156.350	160.950
07A	07A	07A	156.350	156.350
08	08	08	156.400	156.400
09	09	09	156.450	156.450
10	10	10	156.500	156.500
11	11	11	156.550	156.550
12	12	12	156.600	156.600
13 ^{*2}	13	13 ^{*1}	156.650	156.650
14	14	14	156.700	156.700
15 ^{*3}	15 ^{*1}	15 ^{*1}	156.750	156.750
16	16	16	156.800	156.800
17 ^{*1}	17	17 ^{*1}	156.850	156.850
	18		156.900	161.500
18A	18A	18A	156.900	156.900
	19		156.950	161.550
19A		19A	156.950	156.950
20	20	20 ^{*1}	157.000	161.600
20A			157.000	157.000
	21		157.050	161.650
21A	21A	21A	157.050	157.050

频道号码			频率 (MHz)	
USA ^{*5}	INT	CAN ^{*4}	发射	接收
	22		157.100	161.700
22A	22A	22A	157.100	157.100
	23	23	157.150	161.750
23A	23A		157.150	157.150
	24	24	157.200	161.800
	25	25	157.250	161.850
	26	26	157.300	161.900
	27	27	157.350	161.950
	27A		157.350	157.350
	28	28	157.400	162.000
	28A		157.400	157.400
37A ^{*6}	37A ^{*6}		157.850	157.850
	60	60	156.025	160.625
	61		156.075	160.675
		61A	156.075	156.075
	62		156.125	160.725
		62A	156.125	156.125
	63		156.175	160.775
63A	63A	63A	156.175	156.175
	64	64	156.225	160.825
		64A	156.225	156.225
	65		156.275	160.875
65A	65A ^{*4}	65A ^{*1}	156.275	156.275
	66		156.325	160.925
66A	66A	66A ^{*1}	156.325	156.325
67 ^{*2}	67	67	156.375	156.375
68	68	68	156.425	156.425
69	69	69	156.475	156.475
71	71	71	156.575	156.575

频道号码			频率 (MHz)	
USA ^{*5}	INT	CAN ^{*4}	发射	接收
	72	72	156.625	156.625
	73	73	156.675	156.675
	74	74	156.725	156.725
	75 ^{*1}	75 ^{*1}	156.775	156.775
	76 ^{*1}	76 ^{*1}	156.825	156.825
	77 ^{*1}	77 ^{*1}	156.875	156.875
	78	78	156.925	161.525
78A		78A	156.925	156.925
	79		156.975	161.575
79A		79A	156.975	156.975
	80	80	157.025	161.625
80A	80A	80A	157.025	157.025
	81	81	157.075	161.675
81A	81A	81A	157.075	157.075
	82		157.125	161.725
82A	82A	82A	157.125	157.125
	83		157.175	161.775
83A	83A	83A	157.175	157.175
84		84	157.225	161.825
	85	85	157.275	161.875
	86	86	157.325	161.925
	87	87	157.375	157.375
	88	88	157.425	157.425
P4 ^{*6}	P4 ^{*6}		161.425	161.425
	19A		156.950	156.950
	20A		157.000	157.000
	78A		156.925	156.925
	79A		156.975	156.975
	19B		161.550 ^{*7}	161.550

频道号码			频率 (MHz)	
USA ^{*5}	INT	CAN ^{*4}	发射	接收
	20B		161.600 ^{*7}	161.600
	21B	RX only		161.650
	23B	RX only		161.750
	25B	RX only		161.850
	28B	RX only		162.000
	78B		161.525 ^{*7}	161.525
	79B		161.575 ^{*7}	161.575
	83B	RX only		161.775

- *¹ 仅限低功率
- *² 瞬间高功率。
- *³ 进行接收
- *⁴ 仅限 USA 版本
- *⁵ 仅限 USA, UK, 和 Australian 版本
- *⁶ 仅限 UK 版本
- *⁷ 接收仅适用于中文版本。

/// 37A和P4频道为英国马利纳频道: M1=1037, M2=P4仅适用于英国版本

注意:

- 在88频道之后, 从19A到79B的国际频道代表下面列出的4位频道:
- 19A = 1019 • 20A = 1020
- 78A = 1078 • 79A = 1079
- 19B = 2019 • 20B = 2020
- 78B = 2078 • 79B = 2079
- 美国水域的普通公众不能合法使用单工频道21、23、81、82和83。

13 试看是不完整版本, 如有需要, 请下载中文全译版本

相关信息

■ 关于CE和DOC



在此, Icom公司声明, IC-M323/IC-M323G产品带有的“CE”符号, 符合2014/53/EU《无线电设备指令》的基本要求, 以及2011/65/EU《电气和电子设备指令》中某些危险物质的使用限制。欧盟符合性声明全文可在以下网址查阅: <http://www.icom.co.jp/world/support/>

版本

■ 处置方式



产品, 资料或包装上带叉号的带轮垃圾桶符号提醒您, 所有电气和电子产品, 电池和蓄电池(可充电电池)必须带到最终指定的收集地点。请勿将这些产品作为未分类的城市垃圾处理。请根据您所在地区的法律处置它们。

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

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译
版本

模板 14



裁剪

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译
版本

13

14

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



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

试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译
版本

G	M
Geographical Area Call 57	MB-132 installation 81
Group call	Menu Screen
Making a call 34	Menu screen items 71
Receiving a call 57	Using the Menu screen 70
Group ID	Microphone 6
Entering ID 20	Microphone Lock function 14
Deleting ID 21	MMSI code 7
	Mounting the transceiver 80
I	N
IMPORTANT i	NMEA output 76
Inactivity Timer 75	
Individual call	O
Making a call 29	Operating rules 1
Making an Acknowledgement 32	Operation, basic 9
Receiving an Individual Call 56	Options 83
Individual ID	
Entering ID 19	P
Deleting ID 21	Polling Request Call
Installation	Making a Call 41
Template 87	Making a Reply call 52
	Receiving a Call 60
K	Position and time 22
Key Assignment 74	Position Report Call
Key Beep 73	Making a Call 39
	Making a Reply call 50
	Receiving a Call 59

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



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



试看是不完整版本，如有需要，请下载中文全译版本