

Icom GMDSS 船用电台

Icom的 GMDSS无线电通信设备阵容包括GM800 MF/HF 中高频电台, GM600 VHF甚高频电台和用于救生艇筏的 IC-GM1600E VHF双向无线电。所有这些无线电均符合欧盟船用设备指令 (MED), 可安装在欧盟注册的船舶上使用。

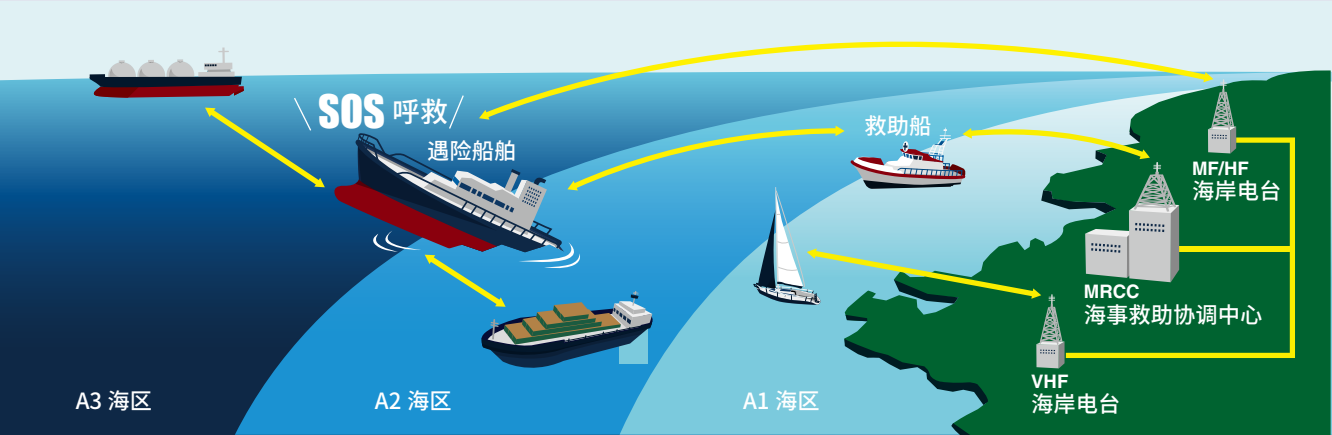


GMDSS MF/HF/VHF 无线电组合

GMDSS 的工作概述

全球海上遇险和安全系统 (GMDSS) 是国际海事组织 (IMO) 规定的船舶国际无线电安全系统。 GMDSS系统通过位置信息提供自动遇险报警和遇险通信服务。

从事国际航运的船舶 (SOLAS船舶) 必须安装GMDSS通信设备。此外, 大多数政府已规定其管辖的国内船舶应安装指定的GMDSS设备, 并允许非管辖船舶使用任何GMDSS设备。



要求配备的 GMDSS 无线电通信设备

海区	固定式无线电台	便携式无线电台	其他设备
A1: 在 VHF 海岸电台的覆盖范围内	VHF: GM600		
A2: 在 MF 海岸电台的覆盖范围内	VHF: GM600 MF: GM800		
A3: 在 INMARSAT 覆盖范围内的大洋区域 (北纬 70 度和南纬 70 度之间)	HF: GM800 加 MF: GM800 VHF: GM600	救生艇间双向无线电: IC-GM1600E 300-500 总吨货船: 2 套 和 所有客船 和	• SART (搜救应答器) • NAVTEX 接收机 • 406 MHz EPIRB • INMARSAT 站
A4: INMARSAT 覆盖范围之外 (极地地区)	GM600 (VHF A 级 DSC 电台) 2 x GM800 (MF A 级 DSC 电台 和 HF A 级 DSC 电台)	500 总吨或更大的货船: 3 套	

* 配备要求因型号而异。

维护

在 **A1** 或 **A2** 海区航行的船舶必须至少选择一个, 在**A3** 和 **A4** 海域航行的船舶必须至少选择以下两种维护方法。

Icom GMDSS无线电台为更新此类设备提供了完美的替代解决方案。

- 在海上维护
- 岸基维护
- 装备双套以下设备
 - A1海区 – 1套VHF无线电台
 - A2海区 – 1套VHF和MF无线电台
 - A3海区 – 1套VHF, MF / HF无线电台或INMARSAT电台
 - A4海区 – 一个完整的VHF和MF / HF无线电台

* 在某些国家和地区, 所需设备可能不同。请咨询经销商了解详情。

技术指标

VHF 甚高频电台

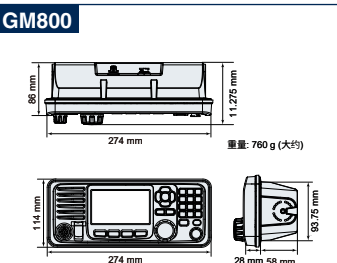
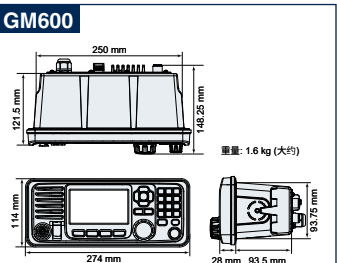
	IC-GM1600E	GM600
频率范围 (单位: MHz)	发射 / 接收: 156.300–156.875	发射: 156.025–161.600 接收: 156.025–162.000 CH70: 156.525
发射类型	16K0G3E (FM)	16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC)
供电要求	7.2 V DC	24 V DC (21.6–31.2 V)* 12 V DC (10.8–15.6 V)* 2 (负极接地)
尺寸 (不含突出物; 宽 × 高 × 深)	65 × 145 × 44 毫米	274 × 114 × 121.5 毫米
重量 (约)	385 克 (含 BP-234)	1.6 千克
输出功率	2 W/1 W	25 W/1 W
耗电 (大约) * 3	发射 (最大功率) 1.0 A/0.7 A (2 W/1 W) 接收 (最大音量) 200 mA 典型	3.3 A** 2.0 A**
灵敏度	主要 (20 dB SINAD) DSC (1% BER) –2 dBμ emf 典型 –	–7 dBμ emf 典型 –7 dBμ emf 典型
互调	主要 DSC (1% BER) –	68 dB 大于 75 dB 73 dBμ emf
音频输出功率	外接喇叭 内置喇叭 – 200 mW (8 Ω 负载)	– 10 W (4 Ω 负载) 2 瓦
IEC 61162-1 输入 / 输出格式	输入 – 输出 –	RMC, GGA, GNS, GLL, VTG DSC, DSE

*1 使用 PS-310 (#01). *2 使用 PS-310 (#02). *3 大约 . 根据 IEC61097-12 对 IC-GM1600E 进行测量 . EN301 925 对 GM600 进行测量 .

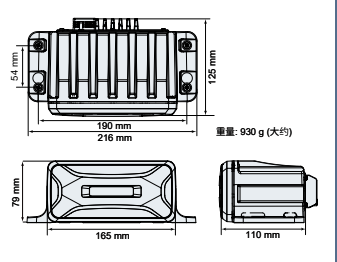
标准配件

IC-GM1600E: • BP-252* 电池 • BC-173* 电池充电器 • BC-147* AC 适配器 • MB-103Y 皮带夹 • FA-S61V 天线 (固定式) • 颈带 * 据版本不同 .	GM600: • HM-214V 手持式麦克风 • 直流电源线 • 安装支架套件	GM800: • HS-98 手持话筒 • 安装支架套件
---	--	--

尺寸图



PS-310

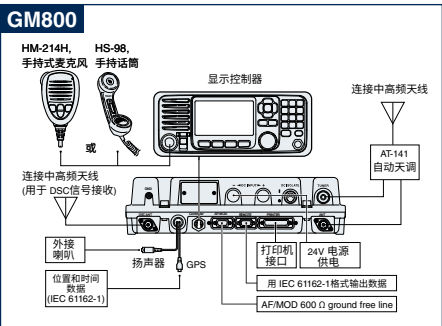
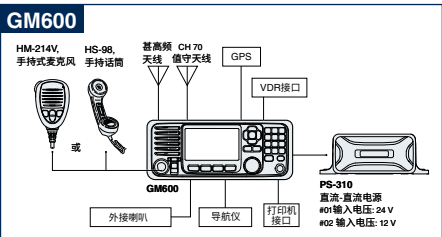


MF/HF 中高频电台

	GM800
频率范围 (单位: MHz)	发射: 1.6–27.5000 (ITU 海事频道) 接收: 0.5–29.9999 (连续) DSC: 2.1875, 4.2075, 6.3120, 8.4145, 12.5770, 16.8045 J3E (USB/LSB**), H3E** (AM), J2B** (AFSK), F1B (FSK), A1A** (CW) F1B
发射类型	Tx/Rx DSC
供电要求	24 V DC (21.6–31.2 V) (浮地)
尺寸 (不含突出物; 宽 × 高 × 深)	367 × 95 × 260 毫米
重量 (约)	主单元 8.6 千克 显示控制器 760 克
射频输出功率	150 W (主机端输出) 125 W (4.0–27.5 MHz) (调谐器输出) 85 W (1.6–3.999 MHz) (调谐器输出)
耗电	发射 (最大功率) 接收 (最大音量) 小于 20 A (1.1 kHz 和 1.7 kHz 两种音调) 小于 3.0 A
灵敏度	J3E, A1A (20 dB SINAD) 16 dBμV emf (0.5–1.599 MHz) 11 dBμV emf (1.6–3.999 MHz) 11 dBμV emf (4.0–29.999 MHz) J2B, F1B (1% 误码率) 3 dBμV emf (1.6–2.099 MHz) 0 dBμV emf (2.1–27.500 MHz) H3E (20 dB SINAD) 44 dBμV emf (0.5–1.599 MHz) 30 dBμV emf (1.6–3.999 MHz) DSC (J2B) (1% 误码率) 0 dBμV emf
音频输出功率	外接喇叭 4 W with 4 Ω 负载 内置喇叭 2 W with 8 Ω 负载
IEC 61162-1 输入 / 输出格式	输入 GGA, GNS, GLL, RMC, FSI 输出 FSI, DSC, DSE

*1 仅接收 . 根据 EN300 373-1 对 GM800 进行测量 .

接线图



所有标准规格如有更改, 恕不另行通知或承担义务。

Icom, Icom Inc. 和 Icom 徽标是 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 / 地区的注册商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

Icom Inc. 1-1-32, Kamiminami, 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. www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH www.icom europe.com

Icom (Australia) Pty. Ltd. www.icom.net.au

代理商/经销商

Your local distributor/dealer:

Icom Canada www.icomcanada.com

Icom Spain S.L. www.icomspain.com

Icom Brazil E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (UK) Ltd. www.icomuk.co.uk

Icom France s.a.s. www.icom-france.com



GMDSS 船用电台



VHF

VHF 甚高频电台

GM600



MF
HF

MF/HF 中高频电台

GM800



VHF

双向无线电

IC-GM1600E



集最新的 GMDSS 功能和用户友好

满足 SOLAS 规范要求

GM600和GM800符合从事国际航行的SOLAS商船所需的GMDSS(全球海上遇险和安全系统)VHF和MF/HF电台要求。这两款无线电台都符合欧洲商船的需要MED“舵标”要求。

符合严格的环境要求

GM600和GM800都符合欧洲船用设备指令,并通过了严格的环境测试和质量保证流程。这些无线电台特殊设计,在恶劣的海上环境中提供可靠的操作和持久的耐用性。实际上,GM600的前面板具有IPX7 *保护等级(水下1米30分钟不进水),并且背面板具有耐腐蚀涂层。

* GM800: 显示控制器IPX7防水。



背面板覆盖有热固性树脂涂层,以防止腐蚀。

*图为GM600。

GM600 的选配件

DC-DC 变压器

PS-310

根据版本,12 V 或 24 V DC 输入,提供稳定的 12.6 V DC 输出。

请注意:PS-310必须与GM600一起使用才能符合MED认证。

手持话筒

HS-98 (#16)

在船上,可更隐私地接收语音。

手表

HM-214V

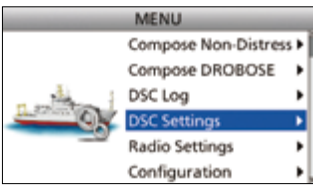
IPX7 防水和标配一样。



好界面于一体

4.3 英寸 宽视角彩色显示屏

4.3英寸彩色TFT液晶显示屏提供了几乎180度的宽视角,并且显示高分辨率的字符和功能图标。即使将电台安装到仪表板上,也可以从各种视角清楚地识别显示的信息。夜间模式显示确保在低光条件下的良好可视性。



菜单界面



夜间模式界面 (GM600)

声音响亮, 清晰

通过采用新型防水纸质扬声器腔体,扬声器可提供卓越的音质和宽频率范围的平稳频率响应。此外,当连接到外部喇叭时,电台可提供强大的10 W (GM600) * 音频。

*GM800 提供4 W音频。

GM800 的选配件

自动天调

AT-141 (#45)

可存储 45 个频率, 缩短调谐时间。

请注意:AT-141必须与GM800一起使用,才符合MED认证。



安装托架

MB-108

(照片显示安装示例。)



手持话筒

HS-98 (#17)

在船上,可更隐私地接收语音。



手表

HM-214H

IPX7 防水。



外接喇叭

SP-24E (#18)

输入阻抗: 4 Ω。最大输入功率: 7 W。



控制电缆

OPC-1465

10 米电缆; 与 AT-141 一起使用。



IC-GM1600E 的选配件

锂电池

< 用于救生艇筏 >

BP-234

应急使用的 9.0 V / 3300 mAh 不可充电锂电池。



可充电的锂电池

< 用于日常使用 >

BP-252

7.4 V/940 mAh (最小值), 980 mAh (典型值)。某些版本和标配一样。



充电器

< 用于日常使用 >

BC-173

定期给电池充电, 在约 10 小时内充满 BP-252。



皮带夹

BC-1475E

皮带夹

MB-103Y

