

## 技术指标

常规		
频率范围	发射 接收	156.025-157.425 MHz 156.050-163.275 MHz 156.525 MHz 161.975, 162.025 MHz
可用频道组	美国, 加拿大, 国际, 气象频道组	
发射类型	16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC) 16K0GXW (AIS)**	
供电电压	13.8 V 直流 (11.7-15.9 V 直流)	
耗电	发射 25 W 时 接收 音量最大时	5.0 A 3.3 A
工作温度范围	-20°C 至 +60°C	
天线阻抗	50 Ω	
重量 (大约)	730 g (不含手麦)	
发射		
发射功率 (直流 13.8V 时)	25 W, 1 W	
最大频偏	±5 kHz	
频率稳定度	±0.5 kHz	
杂散辐射	小于 -70 dBc (25 W 发射时)	
残余调制	大于 40 dB	
邻道功率	大于 70 dB	
接收		
灵敏度 (12 dB SINAD 时)	0.32 μV 典型 DSC (1% BER) 0.89 μV emf 典型	
邻道选择性	大于 75 dB DSC (1% BER) 大于 73 dBμ emf	
杂波响应	大于 75 dB DSC (1% BER) 大于 73 dBμ emf	
互调阻抗	大于 75 dB DSC (1% BER) 大于 68 dBμ emf	
噪声	大于 40 dB	
音频输出功率 (10% 失真)	大于 15 W (外接 4Ω 喇叭)	
无线网络		
无线网络标准	IEEE802.11 b/g/n	
认证与加密	WEP (64/128 bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES)	
频道数	1 ~ 13 (2.4 GHz band)**	
输出功率	小于 10 mW/MHz	

\*\*仅用于内置AIS版本。 \*\*可能各个国家不同。  
按照TIA/EIA-603标准测量。技术指标如有更改, 恕不另行通知。

## 适用的美国军规

标准	方法	MIL 810 G	程序
低压	500.5		I, II
高温	501.5		I, II
低温	502.5		I, II
温差冲击	503.5		I-C
太阳照射	505.5		I
雨水	506.5		I
湿度	507.5		II
盐雾	509.5		-
吹尘	510.5		I
水浸	512.5		I
震动	514.6		I
冲击	516.6		I, IV

同时满足同样标准的MIL-STD-810-C, -D, -E 和 -F 要求。

## 防水 IP 等级

接口防护	防尘 & 防水	IP68 防尘防水
------	---------	-----------

标准配件:	• 手麦, HM-205RB	• 手麦挂钩
	• 直流电源线	• 安装支架

## Icom Inc.

1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan  
Phone: +81 (06) 6793 5302  
Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icomjapan.com **Count on us!**

中国地区海事设备总代理:

荣德电子科技有限公司  
Rongde International Electronics Limited

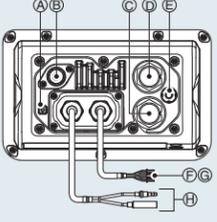
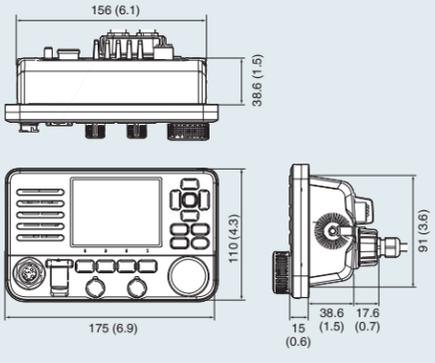
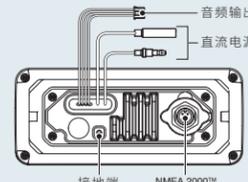
特约代理商/经销商:

## 选配件

在一些国家, 某些选配件可能没有; 请咨询当地代理商。

<b>COMMANDMIC™</b>  HM-195GB (黑色) HM-195GW (白色)	<b>标准配件</b>  • OPC-1540 6.1米连接电缆 • 手麦挂钩 • 插头固定座 *琥珀色背光的多功能手麦 HM-195B/SW 也可提供。	<b>手麦</b>  HM-205RB 和标配件相同	<b>延长线</b>  OPC-1541 (6.1米) 用于 HM-195GB/GW OPC-1000 (6.1米) 用于 HM-205RB
<b>无线接口盒</b>  CT-M500 用于 NMEA 2000™ 连接和双向喇叭 / 广播功能。 通过无线和 IC-M510 连接。	<b>双向号角喇叭</b>  SP-37 额定功率: 30 W, 阻抗: 4 Ω	<b>语音加密元件</b>  UT-112A 总共 32 个语音加密 密码可选。	<b>嵌入式安装配件</b>  MBF-7
<b>保护盖</b>  MBZ-1 以防止阳光照射	<b>CLASS B AIS 收发机</b>  MA-510TR 用于传送本船 AIS 信息。	<b>遥控软件</b>  RS-M500* iOS™/Android™ 应用, 用于对 IC-M510 遥控操作	
<b>GPS 天线</b>  UX-241			

\*可从 Google Play™ 和苹果 App store 商店免费下载 Android™/iOS™ 软件。

后视图	外形尺寸						
 <p>① 接地端 ② 天线 ③ 二站手麦 ④ 手麦 ⑤ GPS 天线 ⑥ NMEA 0183/HS ⑦ 外接喇叭 ⑧ 电源线</p>	 <p>156 (6.1) 38.6 (1.5) 175 (6.9) 110 (4.3) 91 (3.6) 15 (0.6) 38.6 (1.5) 17.6 (0.7)</p> <p>单位: mm (inch)</p>						
<b>CT-M500 后视图</b>  <p>音频输出 直流电源 接地端 NMEA 2000™</p>	<b>IC-M510 各版本配置</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>AIS 接收器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IC-M510 AIS</td> <td>内置</td> </tr> <tr> <td>IC-M510</td> <td>无</td> </tr> </tbody> </table>		AIS 接收器	IC-M510 AIS	内置	IC-M510	无
	AIS 接收器						
IC-M510 AIS	内置						
IC-M510	无						

## 可选配 VHF 天线 (意大利 GLOMEX 品牌)

			
RA300 3dB 1.2 米	RA1225FME 6dB 2.4 米	PRA452BW 3dB 1.63 米	PRA518 9dB 5.3 米 2 段 (2.65 米 + 2.65 米)



可用智能设备无线操控  
的船用甚高频船台

# 具有无线功能的D级DSC 船用甚高频船台

## 通过智能手机等设备无线控制主机和实现内部通话

使用 RS-M500 应用 (iOS™/Android™ 系统可免费下载) 无线遥控 IC-M510。多达3个智能终端可作为无线手麦或无线遥控，替代多功能二站手麦 COMMANDMIC™。智能终端和 IC-M510 之间可内部通话。



智能终端 (RS-M500)



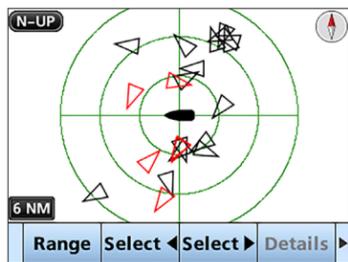
无线



IC-M510



### 内置 AIS 接收器 (某些版本) \*



AIS 标绘界面

利用内置的 AIS 接收器\* 或外接 AIS, IC-M510 可实时显示其他 AIS 船舶信息。您可从 AIS 界面直接对某个 AIS 船舶进行单呼。

\* 有些版本没有内置 AIS 接收器。

### 宽视角彩色 TFT 液晶显示屏



菜单界面

彩色 TFT 液晶采用高分辨率的宽屏, 提供近 180° 的宽视角。夜间模式下确保低光下良好的可读性。

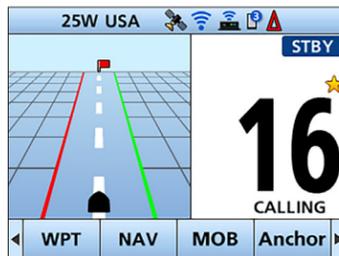
### 最新时尚纤薄设计



嵌入式安装示例

IC-M510 采用纤薄设计 (深: 3.6 毫米) 且安装非常简单。全新的时尚纤薄设计, 非常适合用于嵌入式或支架安装。

### 简易导航功能



导航界面

导航功能可引导您到选定的航路点或 AIS 目标。您最多可以设定 100 个目的地作为航点。



船用 VHF 甚高频 IC-M510

夜间模式

可选配的全功能二站手麦 COMMANDMIC™ HM-195GB

### 音质清晰, 音量大

IC-M510 内置喇叭可增强接收到的音频。防水喇叭提供卓越的音质: 宽广的频率范围, 强劲、清晰的音质。

### NMEA 2000™ 和双向喇叭无线接口盒



CT-M500

可选的 CT-M500 无线接口盒提供 NMEA 2000™ 连接和双向扩音喇叭/广播功能。CT-M500 和 IC-M510 之间通过无线连接。可选的分体接口盒设计, 可灵活地将接口盒安装在更靠近 NMEA 2000™ 网络连接点。

### 更多优点

- 主动降噪
- NMEA 0183/HS 连接
- 内置 GPS 天线 (可选择使用内置 GPS 天线或外置 UX-241 GPS 天线)
- IP68 高级别防水 (1 米水深 60 分钟不进水)
- 自动雾号功能 (需要选配 CT-M500)
- 可选 UT-112A 语音加密元件
- AquaQuake™ 喇叭自动排水功能, 可防止喇叭积水后音质降低
- 标配的手麦 HM-205RB, 可连接在主机背部
- 可外接喇叭
- 全功能二站手麦 COMMANDMIC™ HM-195GB/GW
- 支持 4 位数频道 4