

19英寸彩色LCD/BB系列 海用雷达

MDC-7900/7000 系列

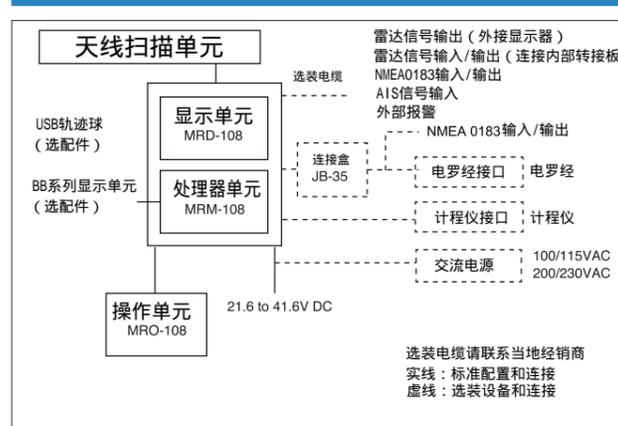
技术参数

天线-扫描单元			
型号	MDC-7006 / MDC-7906	MDC-7012 / MDC-7912	MDC-7025 / MDC-7925
收发单元	RB807	RB808	RB809
天线种类	波导裂缝天线		
天线长度	4英尺 / 6英尺	4英尺 / 6英尺 / 9英尺	
发射功率	6 kW	12 kW	25 kW
发射频率	9410 MHz ± 30 MHz		
水平波束宽度	4英尺: 1.8° / 6英尺: 1.2° / 9英尺: 0.8°		
垂直波束宽度	4, 6英尺 22° / 9英尺: 25°		
天线转速	24 rpm 或 48 rpm	24 rpm 或 42 rpm	
中频中心频率	60 MHz		
测距精度	8米或所选量程的1% (以最大值为准)		
最小探测距离	少于40米		
距离分辨率	少于40米		
预热时间	2分钟	3分钟	
脉冲宽度	0.08 us, 0.15 us, 0.3 us, 0.4 us, 0.6 us, 0.8 us, 1.2 us		
工作环境	-25°C to +55°C		
防水等级	IPX6		

显示单元/处理器单元			
型号	MDC-7006 / MDC-7906	MDC-7012 / MDC-7912	MDC-7025 / MDC-7925
显示单元	MRD-108 (仅MDC-7900系列)		
显示器尺寸和种类	19"彩色TFT液晶 (仅MDC-7900系列)		
处理器单元	MRM-108 (仅MDC-7000系列)		
有效显示直径	282 mm (仅MDC-7900系列)		
显示分辨率	1280 x 1024 (SXGA)		
偏心功能	最大75%		
回波区域	2种 (全屏或在有效显示直径之内)		
基本量程 (海里)	0.125 to 64 海里	0.125 to 96 海里	
量程刻度	0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1.5, 3, 6, 12, 24, 48, 64, 96	0.125, 0.25, 0.5, 1, 2, 4, 8, 16, 16	
距离间隔	6K, 12K, 最大支持64海里; 25K, 最大支持96海里		
显示模式	船舶向上, 北向上 (真运动/相对运动) 航向向上 (真运动/相对运动)		
图像等级	16		
量程单位	NM, km, sm		
功能	海图覆盖, 杂波消除, 同频干扰消除, 回波增强, 回波平均处理, VRM, EBL, Parallel Index, 游标位置经纬度, 方位 (真/相对) 尾迹 (真/相对), 本船尾迹, 海图功能, 外接显示器, 试操船功能		
输入数据格式和语句	NMEA0183 BWC, DBT, DPT, DTM, GGA, GLC, GLL, GNS, HDG, HDT, HDM, MTW, RMA, RMB, RMC, ROT, RTE, THS, VBW, VDR, VHW, VTG, WPL, XTE, ZDA		
输出数据格式和语句	NMEA0183 DTM, EVE, GLL, HBT, HDT, ROT, RSD, OSD, POS, THS, TLB, TLL, TTD, TTM, VBW, VDR, VHW, VTG, ZDA		
AIS处理板	1000目标		
自动标绘 (ARPA)	自动/手动 100 目标		
工作电压	21.6 to 41.6 VDC		
功耗	最大130 W	最大150 W	最大200 W
工作环境	-15°C to +55°C		
防水等级	操作单元: IP23 (MDC-7000), 前面板和操作单元: IP23 (MDC-7900)		

* 需要方位、航速数据和经纬度数据输入

连接图

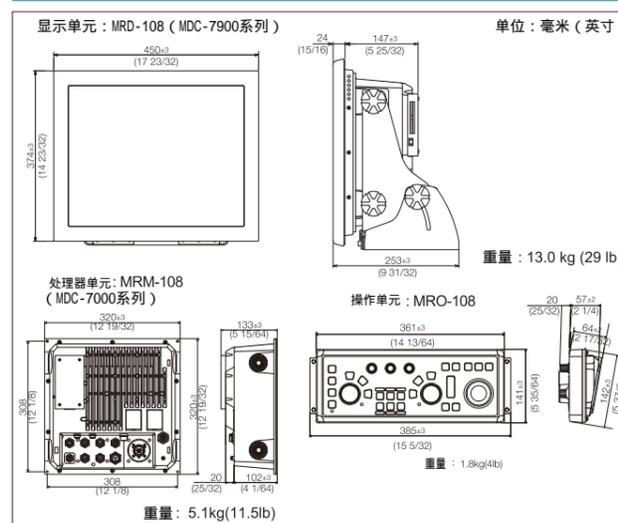


装备明细

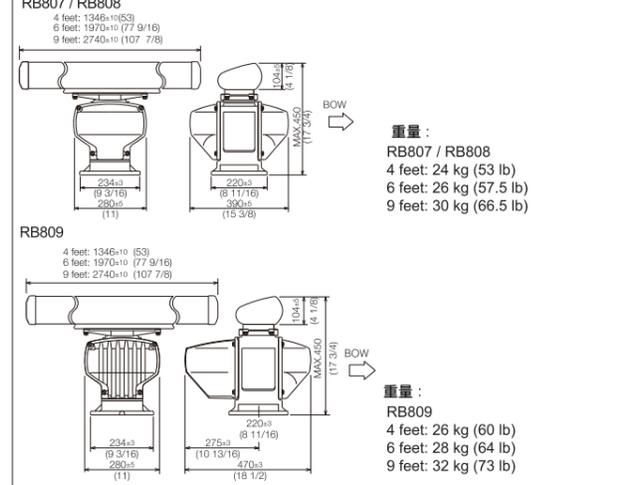
标准配置			
天线扫描单元	收发单元	RB807	6 kW
		RB808	12 kW
		RB809	25 kW
		RW701A-04	4英尺
		RW701A-06	6英尺
辐射器	RW701B-09	9英尺	
	显示单元 (仅MDC-7900系列)	MRD-108	
处理器单元 (仅MDC-7000系列)	MRM-108		
操作单元	MRO-108	包含2米连接电缆	
天线电缆	CW-845-15M	两端带接头15米电缆	
电源电缆	CW-259-2M	2米	

操作手册, 安装材料, 保险丝, 安装手册
选装设备
交直流稳压电源, 信号连接电缆, 接线盒, 电罗经接口板, 计程仪接口板

外观尺寸和重量



天线-扫描单元



* Design and specifications are subject to change without notice.

KODEN Koden Electronics Co., Ltd.

Tamagawa Office:
2-13-24 Tamagawa, Ota-ku, Tokyo, 146-0095 Japan
Tel: +81-3-3756-6501 Fax: +81-3-3756-6509
Uenohara Office:
5278 Uenohara, Uenohara-shi, Yamanashi, 409-0112 Japan
Tel: +81-554-20-5860 Fax: +81-554-20-5875

www.koden-electronics.co.jp

详情请联系当地经销商:

Safety precaution To ensure proper and safe use of the equipment, please carefully read and follow the instructions in the Operation Manual.



MDC-7000

MDC-7900

MDC-7000 MDC-7900 系列

MDC-7900系列雷达配备的19英寸高分辨率SXGA显示器带有反光涂层，能提供卓越性能和清晰图像。

MDC-7000 系列BB雷达可以连接任何SXGA型显示器。（船东提供）

型号	19-英寸显示器			BB系列		
标准型号	MDC-7960	MDC-7910	MDC-7920	MDC-7060	MDC-7010	MDC-7020
欧盟型号	MDC-7906	MDC-7912	MDC-7925	MDC-7006	MDC-7012	MDC-7025

特色

- 在小量程用高速取样获得清晰图像
- 自动增益 操作简单
- 通过自动STC功能提高目标探测能力
- 通过USB口轨迹球进行简单轻松的操作
- 内置AIS处理板可显示多达1000个目标
- 内置自动标绘功能可跟踪多达100个目标
- CMAP海图可叠加显示在雷达屏幕上（海图：选配）

海图叠加

C-MAP海图（NT MAX）** 能叠加在雷达屏幕上，提供海岸线，浮标和其它特征的清晰雷达图像

C-MAP海图（NT MAX）全球背景图为标准配置

** 选配，仅提供基本海图信息，C-MAP的额外功能（如照片指示）不可用



Data Display
数据显示

Own ship data
本船数据

TT (ARPA), AIS information
自动标绘, AIS信息

Target and Map information
目标和海图信息

Assistant display
(Navigation information)
辅助显示（导航信息）

Alarm display
报警显示

TT (ARPA)

内置自动标绘功能可跟踪标绘100个目标
可选自动或者手动跟踪模式

AIS

AIS处理板最高可显示1000个AIS目标

标准型号

MDC-7060 / MDC-7960	: 6 kW	4 英尺 / 6 英尺 天线
MDC-7010 / MDC-7910	: 12 kW	4 英尺 / 6 英尺 / 9 英尺 天线
MDC-7020 / MDC-7920	: 25 kW	4 英尺 / 6 英尺 / 9 英尺 天线

欧盟型号

MDC-7006 / MDC-7906	: 6 kW	4 英尺 / 6 英尺 天线
MDC-7012 / MDC-7912	: 12 kW	4 英尺 / 6 英尺 / 9 英尺 天线
MDC-7025 / MDC-7925	: 25 kW	4 英尺 / 6 英尺 / 9 英尺 天线

标准型号

技术参数

天线-扫描单元

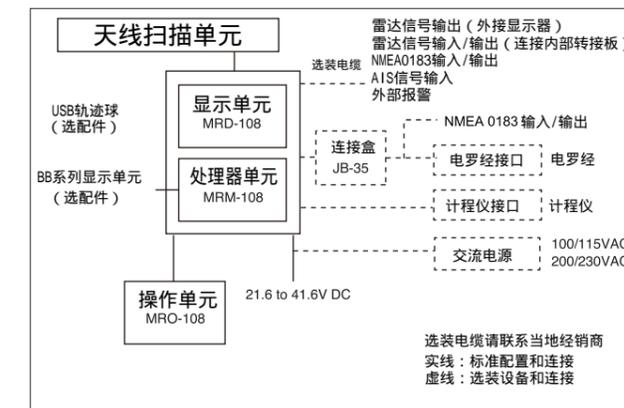
型号	MDC-7006 / MDC-7906	MDC-7012 / MDC-7912	MDC-7025 / MDC-7925
收发单元	RB807	RB808	RB809
天线种类	波导裂缝天线		
天线长度	4英尺 / 6英尺	4英尺 / 6英尺 / 9英尺	
发射功率	6 kW	12 kW	25 kW
发射频率	9410 MHz ± 30 MHz		
水平波束宽度	4英尺: 1.8° / 6英尺: 1.2° / 9英尺: 0.8°		
垂直波束宽度	4, 6英尺: 22° / 9英尺: 25°		
天线转速	24 rpm 或 48 rpm	24 rpm 或 42 rpm	
中频中心频率	60 MHz		
测距精度	8米或所测量程的1% (以最大值为准)		
最小探测距离	少于40米		
距离分辨率	少于40米		
预热时间	2分钟	3分钟	
脉冲宽度	0.08 us, 0.15 us, 0.3 us, 0.4 us, 0.6 us, 0.8 us, 1.2 us		
工作环境			
工作温度	-25°C to +55°C		
防水等级	IPX6		

显示单元/处理器单元

型号	MDC-7006 / MDC-7906	MDC-7012 / MDC-7912	MDC-7025 / MDC-7925
显示单元	MRD-108 (仅MDC-7900系列)		
显示器尺寸和种类	19"彩色TFT液晶(仅MDC-7900系列)		
处理器单元	MRM-108 (仅MDC-7000系列)		
有效显示直径	282 mm (仅MDC-7900系列)		
显示分辨率	1280 x 1024 (SXGA)		
偏心功能	最大75%		
回波区域	2种 (全屏或在有效显示直径之内)		
基本量程 (海里)	0.125 到 64 海里		0.125 到 96 海里
量程刻度	0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1.5, 3, 6, 12, 24, 48, 64, 96		
距离间隔	0.0825, 0.125, 0.25, 0.5, 1, 2, 4, 8, 16, 16		
显示模式	船首向上, 北向 (真运动/相对运动) 航向向上 (真运动/相对运动)		
图像等级	16		
量程单位	NM, km, sm		
功能	海图覆盖, 杂波消除, 同频干扰消除, 回波增强, 回波平均处理, VRM, EBL, Parallel Index, 游标位置经纬度, 方位 (真/相对), 尾迹 (真/相对), 本船尾迹, 海图功能, 外接显示器, 试操船功能		
输入数据格式和语句	NMEA0183 BWC, DBT, DPT, DTM, GGA, GLL, GNS, HDG, HDT, HDM, MTW, RMA, RMB, RMC, ROT, RTE, THS, VBW, VDR, VHW, VPL, XTE, ZDA		
输出数据格式和语句	NMEA0183 DTM, EVE, GLL, HBT, HDT, ROT, RSD, OSD, POS, THS, TLB, TLL, TTD, TTM, VBW, VDR, VHW, VTG, ZDA		
AIS处理板	1000目标		
自动标绘 (ARPA)	自动/手动 100 目标		
工作电压	21.6 到 41.6 VDC		
功耗	最大130 W	最大150 W	最大200 W
工作环境			
工作温度	-15°C to +55°C		
防水等级	操作单元: IP23 (MDC-7000), 前面板和操作单元: IP23 (MDC-7900)		

* 需要方位、航速数据和经纬度数据输入

连接图



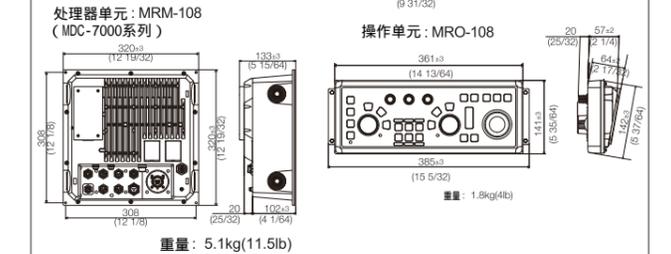
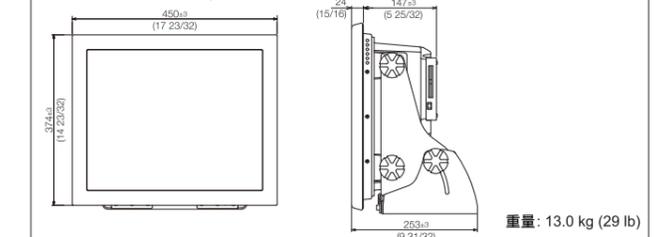
装备明细

标准配置

天线扫描单元	收发单元	辐射器	功率
	RB807		6 kW
	RB808		12 kW
	RB809		25 kW
	RW701A-04		4英尺
	RW701A-06		6英尺
		RW701B-09	9英尺
显示单元 (仅MDC-7900系列)	MRD-108		
处理器单元 (仅MDC-7000系列)	MRM-108		
操作单元	MRO-108	包含2米连接电缆	
天线电缆	CW-845-15M	两端带接头15米电缆	
电源电缆	CW-259-2M	2米	
操作手册, 安装材料, 保险丝, 安装手册			
选装设备			
交直流稳压电源, 信号连接电缆, 接线盒, 电罗经接口板, 计程仪接口板			

外观尺寸和重量

显示单元: MRD-108 (MDC-7900系列) 单位: 毫米 (英寸)



天线-扫描单元

