



# 技术参数

## 天线--扫描单元

型号	MDC-5005*	MDC-5004*	MDC-5060 / 5006*	MDC-5010 / 5012*	MDC-5020 / 5025*
收发单元	RB805	RB806	RB717A / RB807	RB718A / RB808	RB719A / RB809
天线种类	圆罩天线				
天线长度	波导裂缝天线				
发射功率	2英尺	3英尺/4英尺/6英尺	4英尺/6英尺	4英尺/6英尺/9英尺	4英尺/6英尺/9英尺
输出功率	4 kW		6 kW		12 kW 25 kW
输出频率	9410 MHz ± 30 MHz				
水平波束宽度	2英尺: 3.9° / 3英尺: 2.5° / 4英尺: 1.8° / 6英尺: 1.2° / 9英尺: 0.8°				
垂直波束宽度	3, 4, 6英尺: 22° / 2, 9英尺: 25°				
天线转速	MDC-5004 / 5005 / 5006 / 5060 / 5010 / 5020: 24 rpm 或 48 rpm MDC-5012 / 5025: 24 rpm 或 42 rpm				
中频中心频率	60 MHz				
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	MDC-5004 / 5005: 0.08 μs, 0.15 μs, 0.3 μs, 0.5 μs, 1.0 μs MDC-5006 / 5012 / 5025: 0.08 μs, 0.15 μs, 0.3 μs, 0.4 μs, 0.6 μs, 0.8 μs, 1.2 μs MDC-5060 / 5010: 0.08 μs, 0.25 μs, 0.5 μs, 0.7 μs, 1.0 μs MDC-5020: 0.08 μs, 0.3 μs, 0.6 μs, 0.8 μs, 1.2 μs				

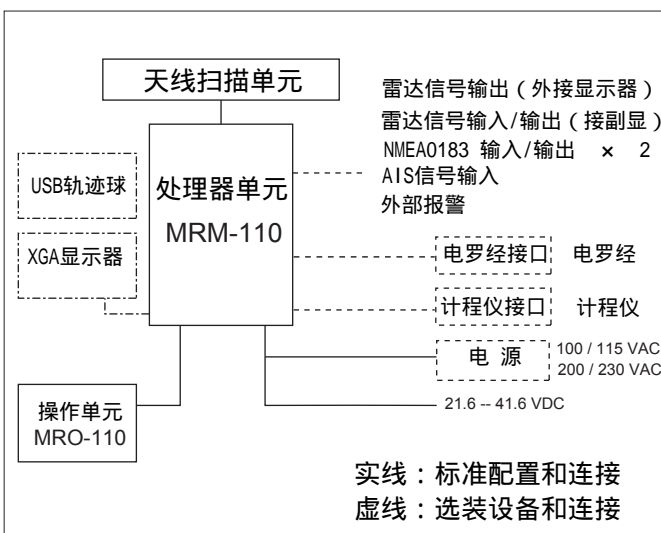
工作环境	
工作温度	-25 -- +55
防水等级	IPX6

处理器单元	
处理器单元	MRM-110
显示分辨率	1024×768 (XGA)
偏心功能	最大75%
测距精度	8米或所选量程的1% (以大为基准)
量程刻度	0.125, 0.25, 0.5, 0.75, 1.5, 3, 6, 12, 24, 32, 48, 64, 96 0.0625, 0.125, 0.25, 0.5, 1, 2, 4, 8, 8, 16, 16
固定测距圈间隔	4KHz最大支持48海里 6KHz/12KHz最大支持64海里 (32海里量程是6KHz/12KHz独有的) 25KHz最大支持96海里
显示模式	船首向上, 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, sm, km
功能	杂波抑制, 同频干扰抑制, 回波增强, 回波平均处理 (图像残留、平均), √RM, EBL, Parallel Index, 游标位置 (经纬度)**, 尾迹 (真/相对)**, 本船尾迹**, 地图 (事件标记等)**, 外接显示器输出, 雷达切换开关, 海图叠加**
输入数据格式和语句	NMEA0183 (4800 / 9600 / 19200 / 38400 bps) BWC, DBT, DPT, DTM, GBS, GGA, GLC, GLL, GNS, HDG, HDM, HDT, MTW, MWD, RMA, RMB, RMC, ROT, RTE, THS, VBW, VDM, VDO, VDR, VHW, VTG, WPL, XTE, ZDA
输出数据格式和语句	NMEA0183 (4800 / 9600 / 19200 / 38400 bps) OSD, RSD, TLB, TLL, TTD, TTM
AIS处理板	500个目标 (标准型)
自动标绘 (ARPA)	50个目标 (标准型)
工作电压	21.6 -- 41.6 VDC
功耗 (直流24伏供电)	最大 85 W 最大100 W 最大130 W 最大 150 W 最大 200 W

工作环境	
工作温度	-15 -- +55
防水等级	IPX0 (处理器单元, MRM-110), IP23 (操作单元, MRO-110)

\* 欧盟版  
\*\* 需要方位数据, 航速和经纬度数据  
\*\*\* 如需欧盟版, 请联系当地经销商  
\*\*\*\* 可选配20米、30米或50米电缆

## 连接图



# 装备明细

标准配置			
收发单元	RB805 / RB806	4 kW	
	RB717A / RB807	6 kW	
	RB718A / RB808	12 kW	
	RB719A / RB809	25 kW	
辐射器	RW701A-03	3 英尺	
	RW701A-04	4 英尺	
	RW701A-06	6 英尺	
	RW701B-09	9 英尺 ***	
处理器单元		MRM-110	
操作单元		MRO-110	
连接电缆 ***	RB807 / RB808 / RB809	CW-845-15	两端带接头15米电缆
	RB806 / RB717A / RB718A / RB719A	242J159098B-15M	
	RB805	242J158055A-10M	
电源线		CW-259-2M	2米

操作手册, 安装材料, 保险丝, 安装手册  
**选装设备**  
罗经接口板, 计程仪接口板, 稳压电源, 信号连接电缆, 17或19英寸XGA显示器 (建议配置)

## 外观尺寸和重量

处理器单元: MRM-110      操作单元: MRO-110      单位: 毫米 (英寸)

**MRM-110 重量: 5.1KG**

- 3 feet: 1034±5 (40 11/16)
- 4 feet: 1346±10 (53)
- 6 feet: 1970±10 (77 9/16)

**天线单元: RB806**

- 3 feet: 21.5 kg (47 lb)
- 4 feet: 22.5 kg (50 lb)
- 6 feet: 24.5 kg (54 lb)

**RB805 重量: RB805 2 feet: 10 kg (22.5 lb)**

**RB717A / RB718A / RB807 / RB808**

- 4 feet: 1346±10 (53)
- 6 feet: 1970±10 (77 9/16)
- 9 feet: 2740±10 (107 7/8)

**RB717A / RB718A**

- 4 feet: 23 kg (51 lb)
- 6 feet: 25 kg (56 lb)
- 9 feet: 29 kg (64 lb)

**RB807 / RB808**

- 4 feet: 24 kg (53 lb)
- 6 feet: 26 kg (57.5 lb)
- 9 feet: 30 kg (66.5 lb)

**RB719A / RB809**

- 4 feet: 1346±10 (53)
- 6 feet: 1970±10 (77 9/16)
- 9 feet: 2740±10 (107 7/8)

**重量:**

- RB719A: 4 feet: 27 kg (60 lb), 6 feet: 29 kg (64 lb), 9 feet: 33 kg (73 lb)
- RB809: 4 feet: 26 kg (57.5 lb), 6 feet: 28 kg (62 lb), 9 feet: 32 kg (71 lb)

\* Design and specifications are subject to change without notice.

# KODEN Kodon 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

overseas@koden-electronics.co.jp  
[www.koden-electronics.co.jp](http://www.koden-electronics.co.jp)

详情请联系当地经销商: