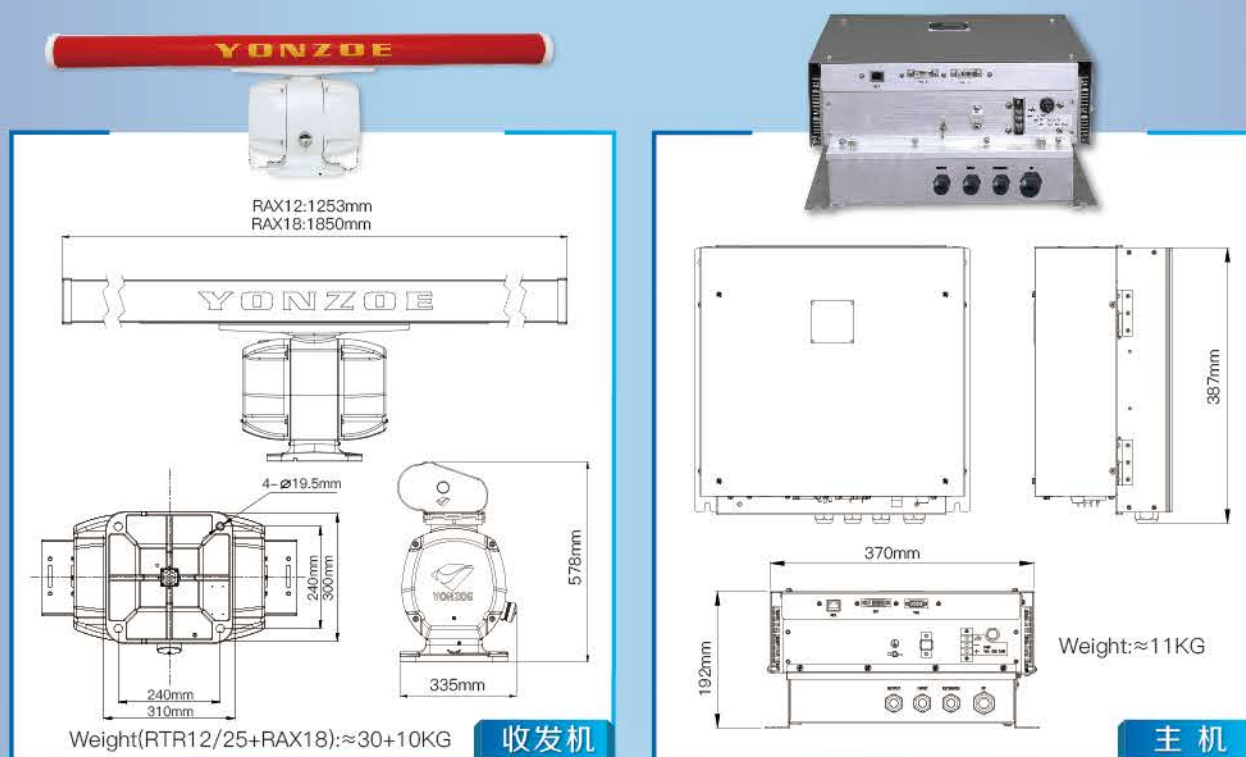


## 2 .YAR15系列船用雷达



## 产品特点

- 超高性价比，更适合近海商船或渔船。
- 先进的降噪与杂波抑制技术，小目标探测能力强。
- 海浪、雨雪抑制性能优越。
- 相对和真尾迹功能，方便观测移动目标。
- 80个ARPA目标，1000个AIS显示。
- 支持航线规划。
- 丰富的自检功能，维护便捷。
- 中英文双语。
- 可选配雷达性能监视器。

## 船用ARPA雷达性能指标

## ● 基本参数

量程	0.125-72海里
最小作用距离	25m
距离分辨率	25m
距离精度	量程的1%或30m，取其大者
方位精度	±1°
方位分辨率	2.1°/1.6°

## ● 电源

额定直流电源	24VDC
直流电压范围	18.0V ~ 36.0VDC
额定电源电流	10A

## ● 显示单元

雷达图像	32级灰度，黄色、绿色、白色或彩色
显示器尺寸	RD17B 17"
有效图像区直径	260mm
屏幕分辨率	1280×1024
语言	中文/英文可选
显示模式	船首向上 船首向上真方位 真北向上 真北向上真运动 航向向上
相对和对地真尾迹功能	15s-5min可选，可关闭
ARPA功能	自动或手动捕获，最多80个目标，0.2NM-24NM
AIS显示	最多1000个目标
TT目标跟踪数据	IEC61162-1 Ed.2
VDR接口	VGA
显示接口	DVI
导航设备接口	AIS, 罗经, 导航仪, 计程仪
雷达性能监视器	可选配

## ● 天线部分

天线类型	波导缝隙天线		
天线转速	24rpm		
风载能力	100kn相对风速		
天线	型号	RAX12B	RAX18B
	长度	120cm	180cm
	水平波束宽度	1.85°	1.35°
	垂直波束宽度	22°	22°
	±10°内副瓣抑制	-24db	-28db
	±10°外副瓣抑制	-30db	-32db

## ● 收发单元

频率	9410±30MHz (X 波段)		
发射机功率	型号	RTR12B	RTR25B
	功率	12.5kW	25kW
调制方式	场效应管开关方式		
中频	60MHz		
带宽	30MHz (0.08μs, 0.15μs), 10MHz (0.5μs), 3MHz (1.0μs)		
噪声系数	< 6.0dB		
频率	9410±30MHz (X 波段)		