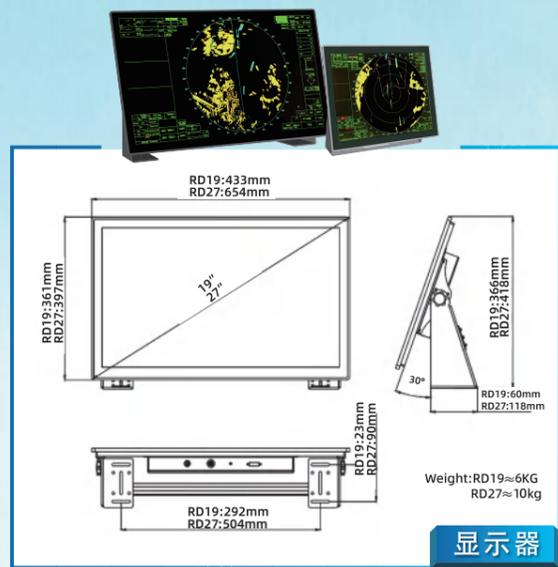
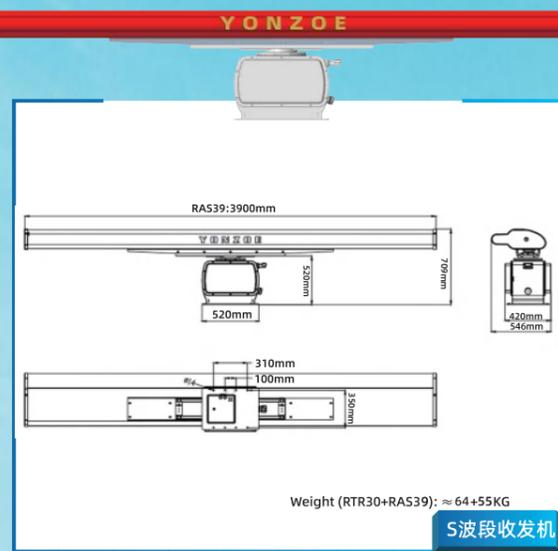
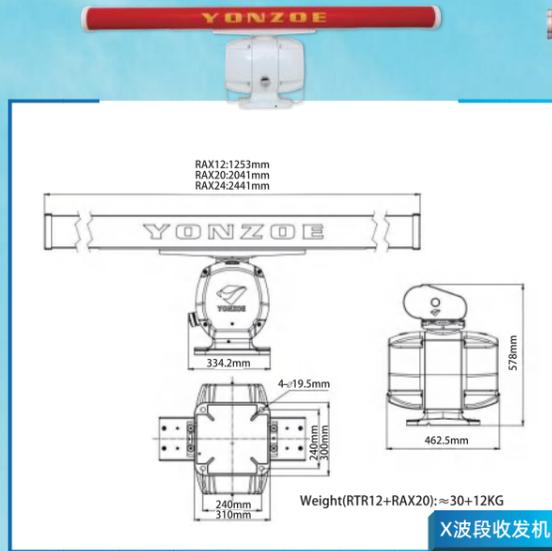


1 YAR27系列IMO航海雷达



产品特点

- 独特的降噪与浪、雨杂波抑制技术，发现小目标能力强，作用距离远。
- 相对与对地尾迹功能，单色或渐变色，方便识别移动船只。
- 200个ARPA目标，1000个AIS目标，支持融合显示。
- 丰富的助航标识，支持200个航路点，30条航线规划。
- 支持精准的多边形监视区域，适合对特定水域进行监控，比如养殖场。
- 完备的设备自检功能，模块化架构，方便维修。
- 支持人工输入方位和位置，适合陆基监视场合，无需额外罗经和定位。
- 支持中英双语菜单，有中英文键盘可选。
- 可选的内置式雷达性能监视器。

性能指标 SPECIFICATIONS

● 天线收发单元 Antenna & Scanner Unit

名称	参数				
型号	X波段	S波段			
输出频率	9410±30MHz	3050±30MHz			
输出功率 (峰值)	RTR12	RTR25			
	12.5kW	25.0kW			
	RTR30	RTR30			
	30.0kW	30.0kW			
类型	波导缝隙天线				
极化	水平极化				
天	型号	RAX12	RAX20	RAX24	RAS39
线	长度	4ft(1.2m)	6.5ft(2m)	8ft(2.4m)	13ft(3.9m)
	水平波束宽度	1.85°	1.25°	0.95°	1.80°
	垂直波束宽度	22°	22°	22°	24°
	±10° 内副瓣抑制	-24dB	-28dB	-28dB	-24dB
±10° 外副瓣抑制	-30dB	-32dB	-32dB	-30dB	
转速	24rpm				
脉冲宽度	0.075us;0.15us;0.3us;0.5us;0.7us;1.2us				
脉冲重复频率	500Hz;1000Hz;1500Hz;3000Hz				
中频	60MHz				
最小距离	25m				
距离分辨率	25m				
距离精度	1%量程或30m				
方位精度	≤1°				
环境条件					
工作温度	-25° C~+55° C		IEC 60945 Ed.4		
储存温度	-30° C~+70° C		IEC 60945 Ed.4		
防水性能	IPX6		IEC 60529		
雷达性能监视器					
型号	RPM-X		RPM-S		
频率	9410±45MHz		3050±45MHz		
输入功率	+8~+28dBm				
输入脉宽	≥1us				
输出功率 (第2脉冲)	-56~-36dBm				
步进电平	+9~-11dB(第1脉冲到第2脉冲)				
工作温度	-30° ~+80° C				

*RPM是选配件

● 显示与处理单元 Display & Processor Unit

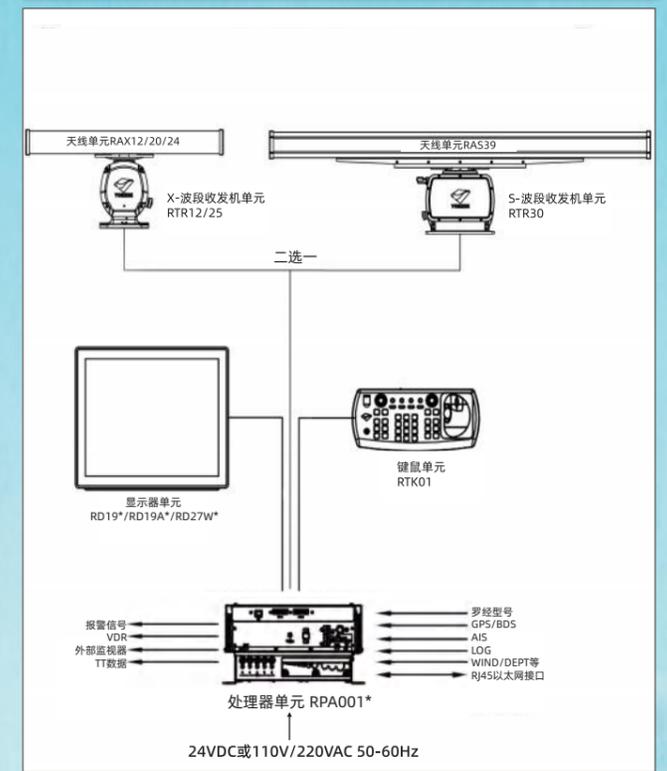
名称	参数		备注	
显示器尺寸	RD19x	RD27x		
有效图像区直径	19.0"	27"		
屏幕分辨率	1280X1024	1920X1080		
图形颜色	黄色或绿色回波，32级灰度			
距离单位	海里(NM)或公里(km)			
显示模式	船首向上; 船首向上真方位; 真北向上; 真北向上真运动; 航向向上; 船尾向上;			
相对尾迹与对地真尾迹	15s-25min时间长度可选			
自动跟踪目标	最多200个目标; 0.1NM-24NM		自动或人工捕获	
自动识别系统AIS	1000个		IMO SN/Circ.217; IEC/PAS 60936-5	
雷达地图	导航线、航路点、海岸线、浮标等等			
量程(NM)	0.125 0.25	0.5 0.75 1.0 1.5 2 3 6	12 24 32 48 96	
距标圈个数	5 5	5 5 5 5 4 6 6	6 6 4 6 8	
距表圈间距(NM)	0.025 0.05	0.1 0.15 0.2 0.3 0.5 0.5 1	2 4 8 8 12	
接口	HDT; GPS/BDS; AIS; LOG; WIND; DEPT; VDR;ARPA DATA;ALARM;RJ45			
供电	显示器单元	RDxx RDxxD	110VAC(85-130V)-2.0A 220VAC(170-260V)-1.0A 24VDC(18-36V)-10A	XX:19"或27" 带D的为直流供电
	主机单元	RPA001	110VAC(85-130)-4.0A 220VAC(170-260)-2.0A	带D的为直流供电
		RPA001D	24VDC(18-36V)-20A	
环境条件				
工作温度	-15° C~+55° C		IEC 60945	
储存温度	-30° C~+70° C		IEC 60945	
防水性能	IPX2			

*连接电缆: 标配30m长度, 电缆型号为"RC25"。



航海雷达 MARINE RADAR

连接图 CONNECTIONS



选型树 SELECTION TREE

