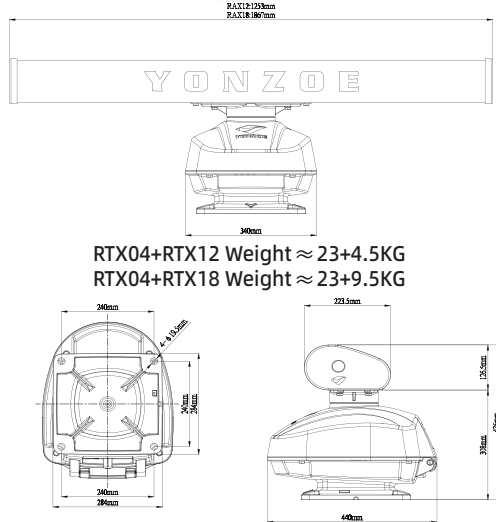
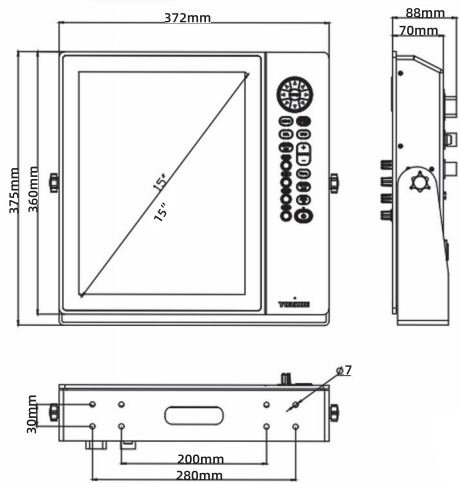


3 YR19系列船用小雷达



收发机

Weight: RD15: $\approx$ 6KG

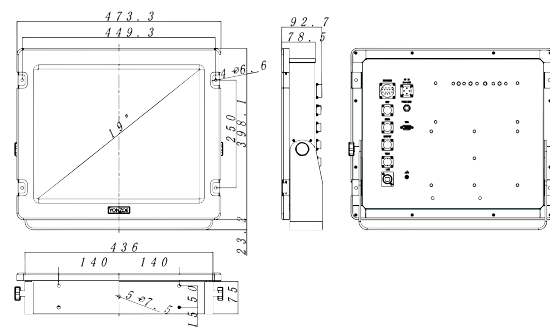
15.0"显示器

产品特点

- 继承大雷达技术优点，性能卓越。
- 先进的降噪和杂波抑制技术，小目标检测能力强。
- 海浪、雨雪杂波抑制性能优越。
- 15"/19"彩色显示器,分辨率1024X768/1280X1024。
- 支持对地真尾迹，方便识别移动目标。
- 30个ARPA，500个AIS。
- 中英文双语菜单。
- 丰富的自检功能，方便维护。
- 适合12V/24V直流场合，范围10~36V DC。



(可 选 配)

Weight: RD19: $\approx$ 8KG

19.0"显示器

性能指标 SPECIFICATIONS

● 天线收发单元 Antenna & Scanner Unit

名称	参数		
天线类型	波导缝隙阵列天线		
工作频率	9410 $\pm$ 30MHz, X-波段		
峰值功率	6kW/12.5kW		
天线极化	水平极化		
天线转速	24rpm/43.2rpm(HSC)		
波束宽度与副瓣抑制	型号	RAX12C (横杆)	RAX18C (横杆)
	天线长度	4ft(1.2m)	6ft(1.8m)
	水平波束宽度	1.85°	1.3°
	垂直波束宽度	22°	22°
	$\pm 10^\circ$ 内副瓣抑制	-24dB	-28dB
	$\pm 10^\circ$ 外副瓣抑制	-30dB	-32dB
脉冲宽度与脉冲重复频率	脉冲类型	脉冲宽度(us)	脉冲重复频率PRF (Hz)
	S	0.08	2100
	M	0.3	1200
	L	0.8	600
中频	60MHz		
噪声系数	6dB		

● 显示与处理单元 Display & Processor Unit

名称	参数	
显示器尺寸	名称	RDS15
	显示器尺寸	15"
	雷达图像显示区直径	220mm
	显示分辨率	1024x768
量程、距标圈和距标圈距	量程(nm)	IMO 0.125 0.25 0.5 0.75 1 1.5 2 3 6 12 24 32 48 64 非IMO 0.125 0.25 0.5 0.75 1 1.6 2 3.2 4 8 16 32 48 64
	距标圈数目	IMO 5 5 4 5 4 5 4 5 4 4 4 4 4 4 4 非IMO 5 5 4 5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
	距标圈间隔(nm)	IMO 0.025 0.05 0.125 0.15 0.25 0.3 0.5 0.6 1.5 3 6 8 12 16 非IMO 0.025 0.05 0.125 0.15 0.25 0.4 0.5 0.8 1 2 4 8 12 16
	最小作用距离	25m
距离分辨率	25m	
距离精度	量程1%或30m,取其大者。	
方位分辨率	2.1° (1.2米)/1.5° (1.8米)	
方位精度	1°	
显示模式	船首向上、真北向上、真北向上真运动、航向向上	
调谐功能	支持自动或手动	
TT标绘功能	自动 (一个捕获区) 或人工捕获; 最多30个目标, 0.1NM~24NM	
AIS	500个目标	
雷达助航地图	航路点、航线、海岸线、浮标等标记。	
警戒区	1个可设扇形区域	
自检功能	电压、电流、温度、接口信息、版本信息、接口数据等	
环境温度		
工作温度	室外射频 (天线+收发机)	-25°C~+55°C
	室内显控 (主机+显示器)	-15°C~+55°C
储存温度	-30°C~+70°C。	
相对湿度	95% (+40°C)	
防水性能		
室外射频	IPX6	
室内主机	IPX3	
电磁兼容EMC:	符合IEC60945Ed.4相关规范条款。	
接口		
输入信号 (IEC 61162)	AIS, THD (陀螺罗经或卫星罗经), EPFS (GPS或BDS定位仪或GLONASS全球导航卫星系统), SMDE (速度计程仪或卫星定位仪)	
输出信号	报警输出, VGA/DVI输出, TTDATA (可选)	
电源		
供电	标称(V)	范围(V)
直流DC	24	10~36
		功率 (W)
		<100

选型树 SELECTION TREE

型号: YR19 - 15 06 - 12 XD — 支持电源: 24V, DC直流供电

天线型号: 12XD - RAX12, 1.2m
18XD - RAX18, 1.8m峰值功率: 06-RTR06, 6.0 kW
12-RTR12, 12.5kW显示尺寸: 15-15.0" 显示器
19-19.0" 显示器

型 号: YR19