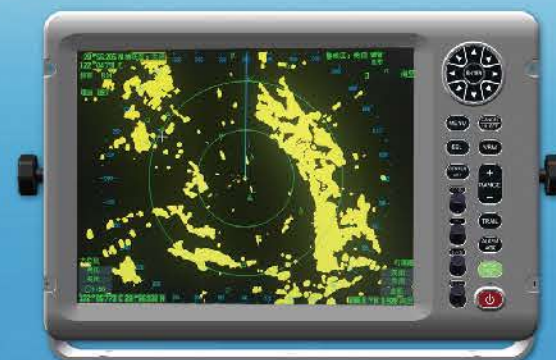


4. YR18系列固态雷达

YR18M智
能避障雷达针对无人船(USV)
研制的微波雷达

(选配)

工作体制	FMCW调频连续波固态雷达
工作频段	X波段, 9300-9400MHz
峰值功率	200mW
调制带宽	75MHz
天线转速	24/36rpm自适应
天线波束	水平: $5.2^{\circ} \pm 10\%$, 锐化处理 2.6° ; 垂直 $25^{\circ} \pm 20\%$
天线副瓣	$\pm 10^{\circ}$ 内-18dB; $\pm 10^{\circ}$ 外-24dB
量程范围	75m-24HM
显示尺寸	800x600, 12.1" TFT LCD
扫描时间	1ms
重复频率	200Hz
AIS数量	200个
TT数量	20个, 手动录入

产品特点

- 针对无人船 (USV) 研制的微波雷达。
- 全方位, 全天候, 远距离。
- 低功耗, <25W (无显示器)。
- 罗经、位置接口。
- 自动目标跟踪算法。
- 可以对多达200个目标进行跟踪, 自动捕获。
- 可输出雷达视频数据。
- 可输出罗经、位置信息。
- 支持遥控操作雷达。
- 内置智能避障算法 (可选)。
- 提供DEMO开发包。

