

R1 双向无线电话技术指标

英国 McMurdo(马克默多)公司的老牌产品 R1 双向无线电话相较于其它多功能安全救生电话,其价格更合理,功能更全面,这使它在所有符合 GMDSS 要求的同类产品中脱颖而出。成为全球广大航运界人士的首选!

技术特点:

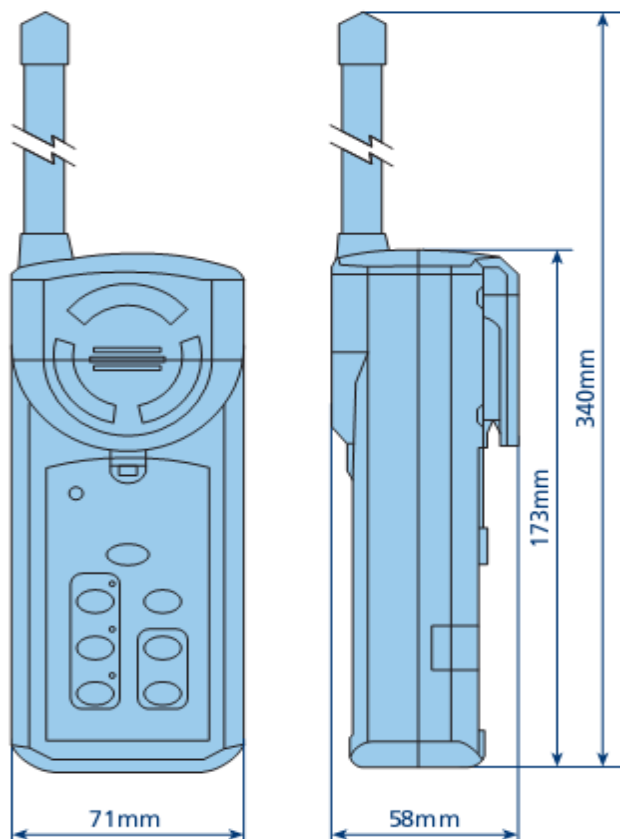
- 符合GMDSS及IMO要求
- 坚固可信赖-----100%防水及防跌落及自浮性
- 易于使用三频道 6, 13, 16
- 电池寿命为长达5年的锂电池
- 电池使用时间: 12小时
- 防水深度达1米
- 可选配测试电池
- 已获得包括CCS在内的全球各大船级社及机构认可

标准配件: 主机、锂电池组、皮带夹、腕带、说明书

R1 双向无线电话性能指标	
信道数	6, 13, 16, 三信道
发射单元	
输出功率	0.5W ERP
消耗电流	350mA
杂散	-70dB
接收	
音频功率	0.4W
消耗电流	在 10mA 音频功率静噪选择下 150mA
灵敏度	在 20dB 的信噪比下小于 0.5 μ V
邻道选择性	70dB
互调	70dB
杂散	2nW

R1 双向无线电常规指标	
防水性能	1 米
电池	锂电池
电池寿命	5 年
电池工作时长	12 小时
测试电池寿命	2 年
重量	小于 400 克
尺寸(厚 X 宽 X 长)	58mm X 71mm X 173mm (不含天线)
	58mm X 71mm X 340mm (含天线)
工作温度	-20°C +55°C
储存温度	-30°C +70°C

本规格及设备因改进可能会有变化，订货时请再次确认



R1 结构尺寸图

R2 无线电话技术指标

英国 McMurdo(马克默多)公司的老牌产品 R2 双向无线电话,外形美观,功能全面,结构紧凑,坚固可靠,易以使用。相较于其它多功能安全救生电话,其价格更合理,功能更全面,可使用 19 个单工信道,完全符合最新 IMO,GMDSS 及 ETSI 标准,是全球各大航运企业及海事部门一致公认的高性能双向无线电话。

技术特点:

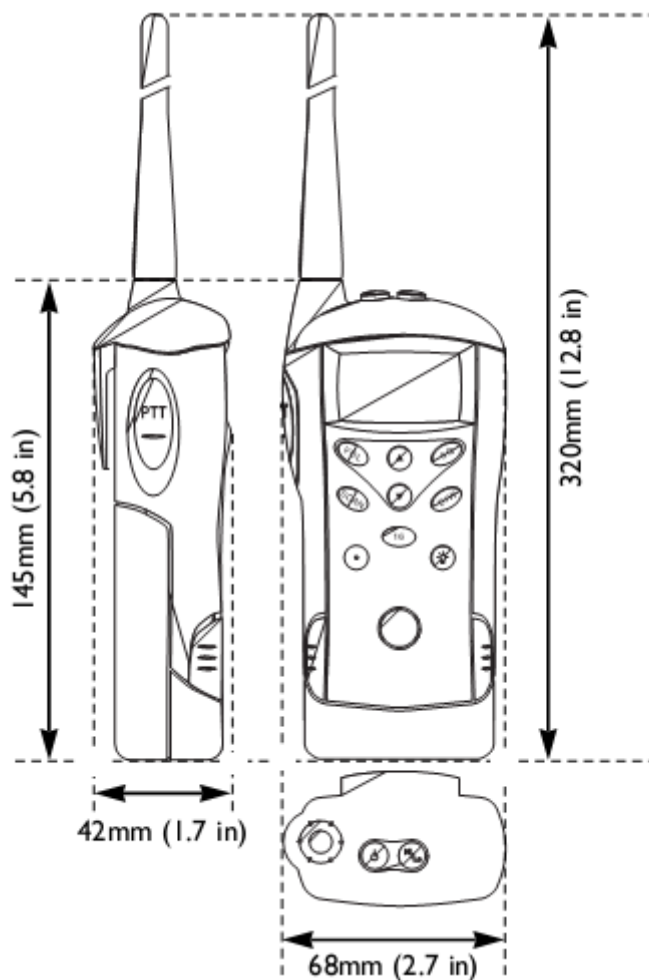
- 符合GMDSS、IMO及ETSI标准
- 坚固可信赖-----100%防水及防跌落
- 易于使用19个单工频道, LCD显示
- 可选择双值守/三值守功能
- 所有频道存储扫描
- 电池使用时间: 8小时
- 可选配充电电池及充电器
- 已获得包括CCS在内的全球各大船级社及机构认可

标准配件: 主机、天线、充电座、锂电池组(不可充电)、850mAh 镍镉蓄电池(可充电)、腕带、说明书。

R2 双向无线电话性能指标	
频率范围	155~163MHz
信道间隔	25kHz
信道数	6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 77, 十九单工信道
天线	可拆卸
发射	
输出功率	1W/2.5W ERP, 双项设置
杂散	-70dB
接收	
音频功率	0.4W
消耗电流	在 10mA 静噪选择下 150mA 额定音频功率
灵敏度	在 20dB 的信噪比下小于 0.5 μ V
邻道选择性	70dB
互调	70dB
阻塞	90 dB
杂散响应	70 dB
杂散	2.5 μ W (T x), 1nW (R x)

R2 双向无线电常规指标	
抗震动性	符合 EN 60945
防水性	1 米, 抗 45°C 热冲击
抗摔性	1 米 跌落硬地无损伤
表材	耐腐蚀、防紫外、防油污
重量	370 克 (带锂电池)
尺寸(厚 X 宽 X 长)	42mm X 68mm X 145mm (不含天线)
	42mm X 68mm X 320mm (含天线)
工作温度	-20°C +55°C
储存温度	-30°C +70°C
电池工作时长	最低 8 小时

本规格及设备因改进可能会有变化, 订货时请再次确认



R2 结构尺寸图

S4 雷达应答器技术指标

英国 McMurdo(马克默多)S4 9GHz SART 雷达应答器相较于其他产品,采用了更先进的技术设计,其外观精美紧凑,体积更小且自检测试更为直观、简捷。此外,S4 系绳设计为内置式、可自由收缩绳索,为安装使用提供了更多的便利,适合于在海洋恶劣环境下使用。同时,S4 已完全通过 IMO 批准,符合 GMDSS 要求,并通过各大船级社的认可,能正常装船使用。

技术特点:

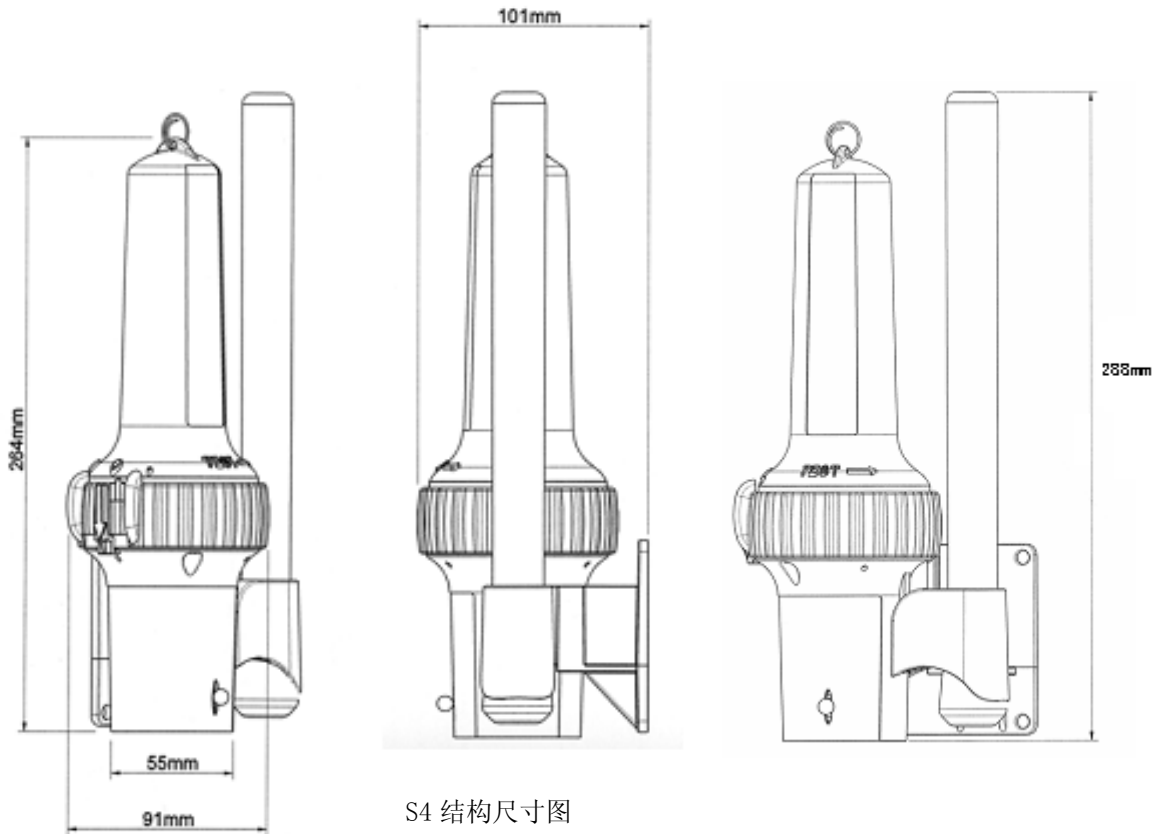
- 发射功率: 400mW (+26dBm)
- 天线极化方式: 水平极化方式
- 应用于各类船舶及救生艇
- 长达6年使用寿命的可置换电池
- 可选安装方法-----内部/外部
- 有效天线高度: 1米以上
- 声音或可视警报/内置式测试设备
- 已获得包括CCS在内的全球各大船级社及机构认可

标准配件: 主机、支撑杆、安装座、配套螺丝、说明书

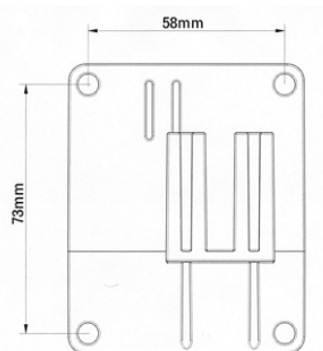
S4 雷达应答器性能指标	
频率范围	9.2~9.5MHz
接收灵敏度	优于-50dBm
扫描次数	12
沿时响应时间	小于 0.5 μ s
射频功率 (ERP)	小于 400mW
天线极化方式	水平极化
有效天线高度	大于 1 米

S4 雷达应答器常规指标		
电池容量	守候状态	96 小时
	连续响应状态	8 小时
电池寿命		6 年
重量		360 克（不带支撑杆和安装座）
		510 克（带支撑杆）
		530 克（带支撑杆和安装座）
尺寸（长 X 直径）		264mm X 91mm
工作温度		-20℃ +55℃
储存温度		-30℃ +65℃

本规格及设备因改进可能会有变化，订货时请再次确认



S4 结构尺寸图



S4 安装座结构尺寸图

S5 AIS 应答器技术指标

英国 McMurdo(马克默多)S5 AIS 应答器是一种用于海上紧急救助的搜救应答器，内置 GPS 系统，能将自身位置信息精确传送至对方船舶，并在 AIS 显示器显示方位、距离等信息。外观精美紧凑，体积小巧，内置自检装置，且自检测试更为直观、简捷，内置式系绳便于自由收缩。

主要特点：

- 外观精美紧凑，坚固结实、体积小巧
- 内置自检装置，且自检测试更为直观、简捷，内置式系绳便于自由收缩
- 10米防水深度，自浮性外包装
- 环保电池，有效期6年，可持续工作96小时
- 工作频段：161.975MHz / 162.025 MHz

常规指标：	
电池容量	至少连续工作 96 小时
电池寿命	6 年（可置换，锂电池）
重量	160g(主要构件)
	450g(附带桅杆)
	940g(包括外包装)
尺寸	H390X D80X W150(mm)
工作温度	-20℃ +55℃
储藏温度	-30℃ +70℃
防水深度	10m

执行标准：	
AIS SART	IEC 61097 -14, IEC 60945
RADIO	ITU – R M.1371
GNSS/GPS	IEC 61108-1
IMO	MSC.246(83)

McMurdo GMDSS 设备性能指标

性能指标:		
AIS 发射器	工作频率	161.975MHz
		162.025 MHz
	功率 (EIRP)	1W
	信号类别	1, 14
	调制方式	GMSK
	天线极化方式	垂直极化
	有效天线高度	1.55m
GNSS	GPS,20 个通道	

本规格及设备因改进可能会有变化, 订货时请再次确认



S5 尺寸图

E5 卫星应急示位标技术指标

英国 McMurdo(马克默多)公司以其在示位标领域多年来所积累的技术优势设计生产的 E5 406 无线电应急卫星示位标,采用新电路设计并应用了非危险性(non-hazardous)电池,可靠性、稳定性更上一个台阶,运输更方便、更安全,且易于安装、维护。同时 McMurdo(马克默多)遍及全球的服务网络更使 E5 得到广泛应用。

技术特点:

- 完全符合GMDSS及IMO最新规范
- 全球遇险卫星应急示位标
- 高强度的氙气闪光灯
- 全自浮式,海水开关/磁性开关双重保险防止误发
- 不打开外罩也能完成自检,外形美观、耐用
- 长达六年的电池使用寿命及48小时的工作时间
- 防水深度达10米
- 小巧轻便,安装及维护方便,演习中便于携带
- 通过USB写码器输入,WINDOWS平台
- 已获得包括CCS在内的全球各大船级社及机构认可

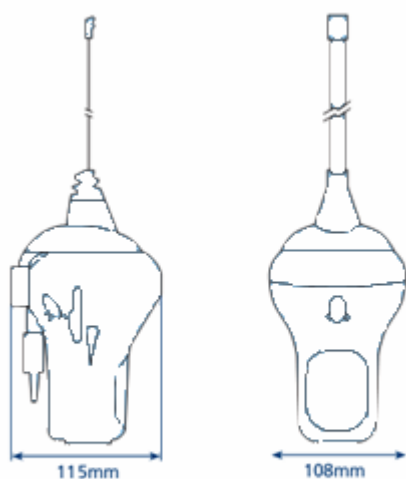
标准配件: 主机、自释放架、释放器、配套螺丝、说明书

E5 卫星应急示位标性能指标	
发射天线类型	垂直极化全向天线
406MHz 发射单元	
发射频率:	406.028MHz
发射功率:	5W±2dB
121.5 MHz 自导引发射单元	
发射频率	121.5MHz±3KHz
发射功率	50mW±3dB PERP

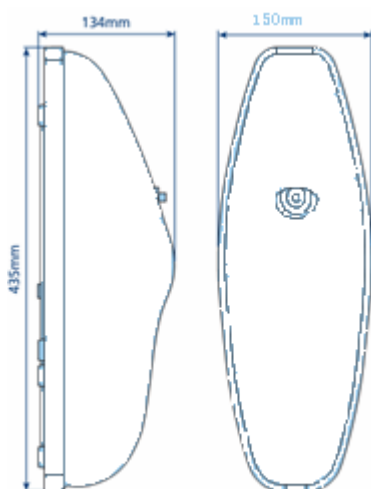
McMurdo GMDSS 设备性能指标

E5 卫星应急示位标常规指标		
防水	10 米	
重量	657g	
	2130g (带自释放架)	
尺寸	直径 X 高	115mm X 390mm (含天线高度)
	长 X 宽 X 高	435 X 150 X 134 (释放架尺寸)
LED 闪烁白灯	0.75 烛光亮度	
电池寿命:	6 年	
工作寿命	在-20℃温度下至少 48 小时	
工作温度:	-20℃至 +55℃	
储存温度:	-30℃至 +70℃	

本规格及设备因改进可能会有变化，订货时请再次确认

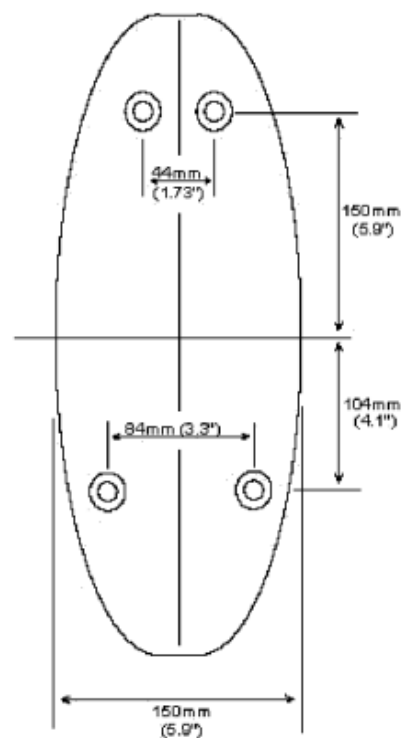


E5 结构尺寸图



E5 自释放架结构尺寸图

0.8m x 0.5m (32" x 20")



E5 自释放架安装尺寸图