FT-501（SART）海上搜救雷达应答器

产品名称	FT-501（SART）海上搜救雷达应答器
公司名称	东台市凯航安全装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:飞通 型号:FT-501 产地:福建
公司地址	东台市新街镇新角路149号
联系电话	15371152888

产品详情

FT-501（SART）海上搜救雷达雷达应答器

FT-501，JF-605搜救

雷达（SART）应答器，为保证您的正确使用，请务必仔细阅读本使用操作说明书，因印刷式产品更新造成说明与实际不符时，请以实际产品为准。FT-501，JF-605搜救雷达（SART）应答器是符合GMDSS国际标准的有关技术要求，该产品是9GHZ雷达波段的手持雷达应答器，其发射回复信号与雷达询问信号同步。雷达接收到的回复是12点为一线的偏码。应答器在夜间、恶劣天气或能见度低的情况下都可有效协助搜救工作。

一、产品概述：

搜救雷达应答器（SART）是全球海上遇险和安全系统（GMDSS）中的寻位装置。

产品性能指标满足相关国际标准，具有自主知识产权，

并通过中国船级社CCS型式认可

中国渔业船舶检验局产品型式认可

功能及特点：

1、通过搜救船或直升机的导航雷达探测脉冲作用，

SART发射的信号能在搜救船或直升机的导航雷达萤光屏上显示出SART 的确切位置；

2、能使手持SART 的倖存者或配备SART的遇险船、 艇发现有搜救船或直升机在向其靠近。

3、采用X波段小信号检波技术、波形产生技术、

高效率电源转换实现低功耗， 具有良好的电磁兼容性，技术成熟，性能可靠。

二、主要技术参数

1）接收与发射的频率范围：9200MHz-9500MHz

2）天线极化方式：水平极化

3）水平波束范围：360 °

4）垂直波束范围：相对水平面至少为±12.5 °

5）接收灵敏度：优于-50dBm

6）等效全向辐射功率：≥400mW

7）发射允许脉冲宽度：100μs

8）接收禁止脉冲宽度：105μs~110μs

9）扫频范围（线性调频）：9200MHZ~9500MHZ

10）扫频形式：锯齿波形，正程期：7.5μs±1μs

逆程期：0.4μs±0.1μs

11）扫频重复次数：在100μs发射期内，扫频12次

12）接收后续触发的恢復时间；≤10μs

13）应答延时时间：≤0.5μs

14）温度范围

工作环境温度：-20°C到+55°C

存放环境温度：-30°C到+65°C

15）外壳防护等级：IP68

16）外壳颜色：黄色或橙色(两种可供选择)

17）罗经安全距离：50cm

18）电池工作寿命：

型号（1）：FT-501

a）工作电压：锂电池DC-7.2V, 电流：13500mAh

b）在预备状态（仅接收单元工作）：≥96h

c）在应答状态（收、发都工作）：≥8h

型号（2）：JF-605

a）工作电压：锂电池DC-7.2V, 电流：15000 mAh

b）在预备状态（仅接收单元工作）：≥100h

c）在应答状态（收、发都工作）：≥10h

19）体积：100（D）×390（L）mm

20）重量：约1000g

FT-9500 AIS(SART) 应答器

一、产品概述：

搜救AIS应答器以AIS技术为基础，采用模块化设计，功耗低，体积小，重量轻，

可靠性高，是新一代船用安全搜救设备。

产品通过通过中国船级社CCS型式认可

中国渔业船舶检验局产品型式认可

当船舶遇险时，搜救AIS应答器能够向AIS设备发送遇险船员的位置信息，从而大大提升遇险船员生存机率。

调制方式： GMSK/FM

工作温度：－20℃～＋55℃

应用领域：船用安全搜救系统。

外形尺寸（mm）：Φ120（MAX）×L365

重量（kg）：approx. 900g

附件：可漂浮10米绳索；

支架；

支座；

不小于1米的支桿。

技术特点：

采用GMSK调制，嵌入式处理平台，时分多址等技术。

FT-501雷达应答器技术指标；

工作频率：161.975 MHz、162.025 MHz

频率误差：± 0.5KHz

发射功率：≥31.5dBm

调制频谱：

偏离频率在载波中心频率±10 KHz时，调制边带≤－20 dBc；

偏离载波中心频率＋25 KHz～＋62.5 KHz和－25 KHz～－62.5 KHz时，设备调制边带≤－40 dBc