

FT-8700B自动识别系统船载设备带CCS证书

产品名称	FT-8700B自动识别系统船载设备带CCS证书
公司名称	东台市泽润船用设备有限公司销售部
价格	1.00/套
规格参数	品牌:泽润 型号:FT-8700B
公司地址	江苏省盐城东台市新街镇新角路53号
联系电话	0515-85754676 18752915711

产品详情

标准配置:

1.主机 2.固定支架 3.电源线4.gps天线5.说明书

选购件 :

ais天线、连接线。

一、主要性能

1、特点

ft-8700是通用船载ais设备，能与其他船舶和岸台相互交换航行和船舶数据信息。本设备符合imo的msc74（69）附录3.a.694.itu-rm.137-3和dscitu-rm.825，并符合iec61993-2（型式测试标准），iec60945（emc和环境条件）。

ft-8700由转发器单元、显控制单元、vhf和gps天线及有关附件组成。转发器单元包括一个vhf发射器，两个tdma接收器、一个70频道dsc接收器、一个接口、通信处理器、内置gps接收器等。

2、主要信息

ais通过与其他船舶或岸台互相自动交换航行信息，确保航行安全。

2.1静态数据

call码aigu (呼号) 和ship name (船名)

mmsi (九位码)

imo号 (如有的话)

length and beam (船舶长度和宽度)

ship type (船型)

gps天线在船上的位置

2.2动态数据

ship's position (船位)

utc (国际时间)

cog (对地航向)

sog (对地航速)

heading (船向)

navigation status (航行状态，人工输入代码)

rate of turn (转速，如有)

2.3航行数据

draught (吃水)

dangerous cargo (type) (危险货物种类)

destination and eta (目的港和预计抵达时间)

2.4安全有关的短信息

二、主要功能介绍

1、船舶自动识别系统 (ais) 功能

能够连续自主的接收与发射ais数据信息；

可显示本船周围装有ais设备的船舶的ais数据信息；

静态数据包括：mmsi、船名、呼号、imo号、船舶类型、船舶大小、gps天线位置、船籍等；

动态数据包括：经纬度、船速、航向、转向率、船艏、方位、距离等；

航行数据包括：航行状态、吃水深度、危险货物种类、目的地和预计到时间等；

对于设定范围内ais目标船，可进行灯光及语音提示报警且报警声响随距离接近而不断改变；

紧急信息发送与接收

2、报警功能

当速度大于2节的船舶进入距离本船0.1-10海里范围内时，显示终端上的红色指示灯闪烁，同时扬声器发出一次报警音："方向××度，相距××海里有船靠近。请小心避让。"

3、目标船信息显示功能

列表显示目标船（显示距离、方位及9位识别码）

矢量图显示目标船（提供1-100海里的量程选择）

电子海图上显示目标船

4、gps导航功能

采用8.0寸彩色液晶显示屏，可显示全国的海岸线海图、地名信息数据及航点、航线和航迹的设置、编辑和删除操作；

船位、船速、航向、航迹、时间、日期等显示；

航点、航线、航迹的存储于调用；

目的地的方位、距离及预计到达时间的显示；

目的地导航时到达、偏航、报警及提示；

可存储10000个航点，10000个标记点，200条航线，200000个航迹点；

三、技术指标

1、整机部分

射频单元：1个发射机、2个接收机

频率范围：156.025-162.025mhz

频道间隔：25khz

调制方式：gmsk9600bps , fsk1200bps

频率误差：± 500hz

显示屏幕：tft真彩8寸液晶显示屏

定位时间：< 120s

定位精度：< 10米

工作电压：dc12v ± 20% (外接电源变换器输入dc9-40v)

工作温度：-15 ~ + 55

外形尺寸：270 (w) * 200 (h) * 115 (d) mm

2、ais发射部分

载波功率：33dbm ± 1.5db

调制频谱：< -25dbw

< -60dbw

调制精确度：< 3400hz (比特0,1)

2400hz ± 480hz (比特2,3)

2400hz ± 240hz (比特4-199或000011111比特格式)

1740hz ± 175hz (对0101比特格式)

杂散发射：-36dbm (9khz-1ghz)

-30dbm (1ghz-4ghz)

3、ais接收部分

参考灵敏度：-107dbm (误包率 20%)

强信号接收能力：-77dbm (误包率 2%)