

SC

中华人民共和国水产行业标准

SC/T 8045—94

渔船无线电通信设备 修理、安装及调试技术要求

1994-11-01 发布

1995-01-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

渔船无线电通信设备 修理、安装及调试技术要求

代替 SC 45—79
SC 97—82

1 主题内容与适用范围

本标准规定了渔业船舶的主收发信机、备用收发信机、超短波无线电话机、无线电话遇险频率值班接收机、应急无线电示位标的修理、安装、调试技术要求。

本标准适用于渔船及渔业辅助船的无线电通信设备技术要求。

2 引用标准

ZB/T U06 002 船舶电缆敷设工艺

ZB/T U06 003 船舶电气设备安装工艺

3 总则

- 3.1 无线电通信设备的修理、安装、调试，应遵照设备出厂说明书的规定。
- 3.2 各设备的机体应有良好的接地，接地电阻、接地铜排的技术要求，应满足《海船无线电设备规范》中的有关规定。
- 3.3 其他有关电气设备的安装技术要求，可按 ZB/T U06 003 中的有关规定。
- 3.4 电缆的敷设可按 ZB/T U06 002 中的有关规定。
- 3.5 对整机的机体接插件、紧固件、电气元件、连接电缆及机械传动部分应满足规定的质量标准要求。
- 3.6 对整机的性能进行全面测试，应达到说明书中规定的质量标准要求。
- 3.7 经修理的无线电通讯设备在提交检验和移交时，承修部门应提供《修复证明书》，证明书中应列出包括修理内容及仪器设备已达到的主要技术指标和航行效用试验情况。

4 无线电设备的修理

4.1 主收发信机修理

4.1.1 发信机修理检验

- 4.1.1.1 用面板公用电表检查各档电压、电流及电平值，应基本符合说明书的规定。
- 4.1.1.2 各项工作模式在相应的频率上能正常工作。
- 4.1.1.3 频率合成器在改频时，在规定的捕捉时间内锁定在正确的频率上。
- 4.1.1.4 强放管在全功率工作时间的阴流(或屏流)应基本符合说明书规定数值。
- 4.1.1.5 面板上各开关、旋钮、操作灵活，功能正常。
- 4.1.1.6 机内温升正常，无高压打火等现象。
- 4.1.1.7 备用发信机能迅速转入无线电报报警信号自动拍发和无线电话报警信号发信的功能。
- 4.1.1.8 检查“修复证明书”中所记录的主要技术性能应符合该设备出厂说明书中所规定的指标。

4.1.2 收信机修理检验