

# SC

## 中华人民共和国水产行业标准

SC/T 8047—94

---

### 渔船助渔设备 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

渔船助渔设备  
修理、安装及调试技术要求

代替 SC 47—79  
SC 100—82

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了垂直探鱼仪及水平探鱼仪修理、安装、调试的技术要求。

本标准适用于渔船及渔业辅助船的助渔设备。

## 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 助渔设备的修理、调试、安装应按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、接地钢板的技术要求应满足《海船无线电设备规范》中有关规定。
- 3.3 其他有关电气设备的安装技术要求应按 ZB/T U06 003 中的有关规定执行。
- 3.4 电缆敷设应按 ZB/T U06 002 中的有关规定执行。
- 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,应满足有关的质量标准要求。
- 3.6 对整机的性能进行全面测试,应满足说明书的质量标准要求。
- 3.7 经修理的助渔设备在提交检验和移交时,承修部门应提供“修理证明书”,证明书中应标明仪器设备已达到的主要技术指标和航行效用试验情况。

## 4 探鱼仪的修理

- 4.1 探鱼仪在进行修理前,船方或其主管部门应及时向承修部门提供探鱼仪的修理项目清单。
- 4.2 船舶进坞更换换能器时,必须在更换前确认新换能器的性能良好、质量合格,阻抗和频率与原机相配。
- 4.3 面板上所有的控制旋钮都应调节灵活、指示正确、功能正常,并符合要求,各量程的发射线与零刻度线一致。
- 4.4 发射器和放大器的工作频率应与换能器的谐振频率一致。
- 4.5 发射器的输出功率与放大器的增益应达到探鱼仪出厂技术指标。
- 4.6 脉冲宽度、脉冲重复频率、测深误差等,均应符合出厂产品技术指标。
- 4.7 换能器在水中的绝缘电阻应大于 10 MΩ。
- 4.8 带记录器的探鱼仪其记录笔(针)的弹性适中,记录带应移动均匀,无打滑现象,记录纸走纸平稳与底板接触良好,电机运转正常,传动齿轮吻合。