

SC

中华人民共和国水产行业标准

SC/T 8094—94

渔船电气设备安装技术要求

1994-11-01 发布

1995-01-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

渔船电气设备安装技术要求

代替 SC 94—82
SC 95—82

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电气设备的安装、接地、电缆进线、芯线处理及接线工艺。

本标准适用于渔船及渔业辅助船的一般电气设备的安装,不包括无线电设备、导航、助渔设备及其他特种设备的安装技术要求。

2 引用标准

- CB* 325 灯架、灯座及其附件
- CB* 326 电气设备支架
- CB 381 进线托线板
- CB* 391 接地跨接片
- CB 393 避雷针
- CB* 394 冷压电缆接头
- SC 57 机动渔船号灯、号型配置
- SC 58 机动渔船灯桅

3 总则

- 3.1 按照设备配套明细表或施工图样(布置图、装配图)核对设备及保护元件的型号、规格及整定值,所有电气设备均应有出厂合格证,并有经验船部门签发的船用产品证书。
- 3.2 按照配套明细表或有关图样装好设备的识别铭牌,对具有内部接线的设备,应在设备内贴有耐久的原理线路图和接线图。
- 3.3 对航行灯、强光灯、电风扇等使用插接电源的电气设备,应预先接好外接电源及插头。

4 设备安装的工艺要求

- 4.1 设备的安装应考虑安全可靠并便于安装、维修,使用场所应有足够的照明和良好的通风条件。
- 4.2 设备的安装不应破坏舱壁或甲板原有的防护性能及强度,在水密的舱壁和甲板上不应钻孔以螺钉紧固电气设备。
- 4.3 电气设备不应直接安装在船外板上。
- 4.4 在易燃易爆舱室如蓄电池室、油漆间等不准安装非防爆电气设备,在蒸气易于积聚的地方,除该处必须的防水设备外,不应安装其他电气设备。
- 4.5 舱室的封闭板内不应安装电气设备,但线路的分支接线盒(箱)可装在便于开启的封闭板内,并应有明显的开启标志。
- 4.6 油舱、油柜外壁表面不得安装电气设备。若必须安装时,电气设备与上述舱壁表面之间至少应有 50 mm 的距离。但工作时产生高温的电气设备严禁安装。
- 4.7 调节电阻、起动电阻、充电电阻、电热器具以及其他工作时产生高温的电气设备的安装,应尽量远