

内部

HJB

中国人民解放军海军标准

FL 2040

HJB 316-2005

海军舰艇外加电流阴极保护系统 修理技术要求

Technical requirements for repairs of impressed current cathodic
protection system for naval vessels



060803000133

2005-08-05 发布

2005-10-31 实施

中国人民解放军海军 批准

目 次

前言	II
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语和定义	1
4 勘验修理范围	2
5 修理技术要求	2
5.1 恒电位仪	2
5.2 辅助阳极	3
5.3 阳极屏蔽层	4
5.4 参比电极	4
5.5 螺旋桨轴接地装置	5
5.6 电缆	6
6 试验验收技术要求	6
6.1 试验验收条件	6
6.2 试验验收方法	6
6.3 验收技术要求	7
7 应提交的技术文件	7
附录 A (资料性附录) 阳极结构图	8
附录 B (资料性附录) 阳极屏蔽层涂刷范围的计算方法	13
附录 C (资料性附录) 船体涂层耐阴极剥离电位值	15
附录 D (资料性附录) 参比电极结构及电极体尺寸图	16
附录 E (资料性附录) 螺旋桨轴接地装置结构图	20
附录 F (规范性附录) 各种船用参比电极测量船体保护电位的对应范围	22
附录 G (规范性附录) 检修记录、系泊电位测试记录和恒电位仪航行测试记录表的格式	23

前 言

本标准附录F、附录G是规范性附录，附录A、附录B、附录C、附录D、附录E是资料性附录。

本标准由海军装备部舰船技术保障部提出。

本标准由海军装备部舰船技术保障部归口。

本标准起草单位：海军青岛保障基地修船处。

本标准主要起草人：乔昌盛、刘衍汉、马明星。