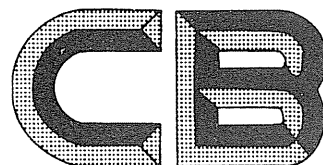


ICS 47.020.01  
U 06  
备案号: 45033-2014



# 中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3833—2013

代替 CB/T 3833—2000

## 船用射频电缆与高频接插件连接工艺

Connecting technology for RF cable and high frequency connector

2013 - 12 - 31 发布

2014 - 07 - 01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 工艺准备 .....	1
2.1 工具 .....	1
2.2 材料 .....	1
2.3 其他准备工作 .....	1
3 电缆结构型式 .....	2
4 工艺过程 .....	4
4.1 A型电缆连接工艺 .....	4
4.1.1 A型电缆与高频接插件通用连接工艺 .....	4
4.1.2 A型电缆与N型(L16型)接插件连接工艺 .....	8
4.1.3 A型电缆与Q9型(BNC型)接插件连接工艺 .....	10
4.1.4 电缆RG-8/U-Y与SL16(M-P-7)型接插件连接工艺 .....	11
4.2 B型电缆连接工艺 .....	12
4.2.1 B型电缆与填料函连接通用工艺 .....	12
4.2.2 B型RG-10/U电缆与N-P-10/U型接插件连接工艺 .....	12
4.3 C型电缆连接工艺 .....	15
4.4 D型电缆连接工艺 .....	16
4.5 E型电缆连接工艺 .....	18
4.6 F型电缆连接工艺 .....	19
5 工艺要求及注意事项 .....	21

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替CB/T 3833—2000《射频电缆与高频接插件连接工艺》。

本标准与CB/T 3833—2000相比，主要技术变化如下：

- 对结构型式重新进行了规定，增加了C型、D型、F型3种射频电缆结构型式；
- 按电缆结构型式分类对射频电缆与高频接插件连接工艺步骤进行描述；
- 在船舶常用射频电缆与高频接插件连接工艺中增加了连接器型号和与其匹配的电缆型号，对电缆的裁切尺寸进行了规定；
- 增加了1553B总线电缆与其匹配接插件的连接工艺；
- 删除了外导体为皱铜管和双内导体双屏蔽层的二种结构型式电缆，删除了与波导有关的高频接插件连接工艺；
- 对原标准插图进行了重新绘制。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会造船工艺分技术委员会归口。

本标准起草单位：武昌船舶重工有限责任公司

本标准主要起草人：刘中义、陈金权、马炜亮。

本标准于1975年10月首次发布，于1988年11月第一次修订，2000年进行了第二次修订，本次修订为第三次修订。