

1600 系列 LF 声学释放信标



主要特征

- 主动的分离机制
- 3510 PAM, 3191 LF 换能器发命令和或配置
- 可靠的FSK声学命令协议
- SWL包括4倍的工厂安全系数
- 现场可调的内部频率和释放识别码
- 长操作时间释放标识

应用

- 海洋学长期标记
- 设备恢复/部署
- 长距离操作

LF 声学释放信标概述

1600系列释放信标提供了一种方法，该方法可以部署或可靠地从其锚定的海底系泊中回收科学、测量或操作设备。

其主动的分离机制，确保在高生物污染环境可靠的机械释放。

技术规范

物理特性

外壳材料:

1669: PVC外壳, 硬铝端盖, 不锈钢保护笼。

1679: 硬质阳极氧化铝封头和管, 不锈钢笼和释放机构, 铝青铜释放器

型号	波束形状	SPL	SWL*	释放负载	最大深度	信标直径	总长度	重量空气中/水中
1669	±90°	191dB	125Kg	125kg	400m	125mm	730mm	7Kg/3.2Kg
1679	±90°	191dB	1000Kg	1000Kg	3000m	181mm	1128mm	27Kg/12.5Kg

电气

电池

电池类型	碱性
工作时间 (2°C 环境温度)	5年
释放	50

组合电池组为释放电机、接收/处理单元和发射电子供电。这延长了电池的整体续航时间, 便于现场使用1块更换电池维护。

双向通信

频率	LF, 10KHz 到 17KHz
状态遥测	确认弯曲, 确认释放, 电池
命令	确认弯曲, 确认释放, 电池

兼容和配置

内部配置

命令和控制	3510 PAM c/w 3191 LF Dunking 换能器
导航/ 跟踪通道	包括系统: cae - LF USBL Kongsberg - HPR4 LF和HPRI507 ORE/ Edgetech - USBL



可选设备

- 句法漂浮用来标记和回收海底设备

可选

- 拆掉释放机构。可更换充电电池，定位端盖。用于低频导航信标和低频脉冲信号的应用。
- 定向 $\pm 30^\circ$ 换能器，输出功率提高到**199dB**。



applied acoustics
underwater technology



上海韬鸣船舶技术有限公司

地址:上海市浦东新区金高路377号万嘉
大厦715-716室 201208
电话: +86 21 5838 7839
邮件: sales@tomanit.com
网站: www.tomanit.com

