

# 潜水员语音通信系统

第四代创新 更小 更清晰

VI500

万亿国债目录产品

水下高保真通信 清晰不断点

水下 / 甲板单元远距离语音通信解决方案

## V1500

V1500水下无线语音通信系统是海底鹰公司研制生产的一款以水作为媒介进行语音通信的水声设备。包含甲板单元和水下单元，适用于潜水员之间或者潜水员与甲板单元之间进行实时语音通信。采用先进的数字信号处理技术，V1500具有可靠的语音传输性能和高质量的语音可懂度。V1500内含高容量的电池，水下单元、甲板单元具备8个小时的工作时间。

### 潜水员单元

V1500水下单元由水下通信主机、PTT套件（含耳机、话筒、PTT按钮和带缆水密接插头）、全面罩和绑带（含快拆卡座）组成。

### 甲板单元

甲板单元由甲板盒、带缆换能器、一体式耳麦、手持麦克风和充电配件组成。



## 应用领域 APPLICATION

一套即满足 多种通信需求

可广泛应用于消防应急救援打捞、水下考古、潜水娱乐、水下协同作业等领域，通过选用不同耳机型号，本产品适配市面上所有主流潜水全面罩。



可协同完成潜水员  
水下相互通信



岸上与潜水员  
水下通信



水下协同作业/  
救援打捞



海洋科研  
水下考古等任务

51500



# 产品参数

(注:所有重量、尺寸和数值均为近似值。本文件中的描述、规格和其他信息如有变更,恕不另行通知)

## • 声学特征

最大通信距离	3000米 (海洋环境, 清澈水质)
中心频率	22千赫兹 (A频道) 30千赫兹 (B频道)
最大发射功率	15 瓦
接收功率	1.5 瓦
触发方式	PTT套件按压式触发

## • 水下主机物理特性

壳体材质	PC
重量	0.51千克 (空气重)
尺寸	宽77毫米 x 深51毫米 x 高147毫米 (不含固定卡扣)
安装	肢体佩戴、气瓶佩戴

## • 通用指标

最大工作深度	水下单元:50米;防护等级甲板盒:IP54
电池类型	锂电池
电池容量	3100毫安时@12伏 (甲板单元和水下单元)
工作时间	8小时 (按10%使用率计算)
工作温度	0°C~45°C (设备充电状态) -10°C~55°C (设备工作状态)
储存温度 (带电池)	-10°C~60°C (24小时内) -10°C~45°C (30天内) -10°C~25°C (长期)

## • 甲板盒

壳体材质	PP工程材料
重量	1.47千克 (空气重)
尺寸	长210毫米 x 宽160毫米 x 高101毫米
安装	陆面、甲板放置

