

No.: 24080011516



检验检测报告

Inspection Report

样品名称: 水下语音通信系统
Sample

受检单位: 海底鹰深海科技股份有限公司
Inspected

生产单位: 海底鹰深海科技股份有限公司
Manufacturer

委托单位: 海底鹰深海科技股份有限公司
Clientele

检验类别: 委托检验
Inspection Sort

安徽省润东检验检测服务有限公司
Anhui Rundong inspection and testing service Co., LTD



安徽省润东检验检测服务有限公司

检验检测报告

No:24080011516

第 1 页 共 6 页

样品名称 Sample	水下语音通信系统		商标 Brand	/	
委托单位 Clientele	海底鹰深海科技股份有限公司		联系电话 Telephone	/	
生产单位 Manufacturer	海底鹰深海科技股份有限公司		联系电话 Telephone	/	
受检单位 Inspected	海底鹰深海科技股份有限公司		联系电话 Telephone	/	
任务来源 Task Source	/		检验类别 Inspection Sort	委托检验	
生产日期 Production Date	/	抽样地点 Sampling Location	/	规格型号 Model	V500
抽样日期 Sampling Date	/	样品等级 Sample Grade	合格品	样品到达日期 Sample Arrival Date	2024-08-01
抽样基数/批量 Sampling base /batch	/	样品数量 Sample Quantity	1台	检验日期 Inspection Date	2024-08-01至 2024-08-15
检验依据 Criteria	《企业技术要求》*				
检验结论 Conclusion	结果见附页。				
样品状态 Sample State	样品外观完好				
备注 Notes	/				



签发:
Approver

龙菊

审核:
Verifier

周俊

编制:
Editor

胡兰兰

安徽省润东检验检测服务有限公司

检验检测报告

No:24080011516

第 2 页 共 6 页

检验项目 Items		单位 Unit	标准要求 Specification	检验结果 Test Data	单项结论 Conclusion
可靠性试验	低温试验	/	依据 GB/T 2423.1-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 A：低温》试验：温度-20℃，持续时间 2h，试验后样品表面应无明显的损坏和变化，样品功能正常	符合要求	合格
	高温试验	/	依据 GB/T 2423.2-2008《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 B：高温》试验：温度+85℃，持续时间 2h，试验后样品表面应无明显的损坏和变化，样品功能正常	符合要求	合格

安徽省润东检验检测服务有限公司

检验检测报告

№:24080011516

第 3 页 共 6 页

序号 №	检验项目* Items	单位 Unit	标准要求 Specification	检验结果 Test Data	单项结论 Conclusion
一. 系统功能					
1	系统功能配置	/	主要用于潜水员水下语音通讯, 全套产品包含 1 个水面工作站, 一体式耳麦和带缆换能器, 手持麦克风, 2 个水下通信机主机, 2 个全面罩; 水下通信机连接后入水自动开机启动通信功能, 水面单元工作站手持麦克风与潜水员进行通话。	主要用于潜水员水下语音通讯, 全套产品包含 1 个水面工作站, 一体式耳麦和带缆换能器 (缆长 ≥ 20 米), 手持麦克风, 2 个水下通信机主机, 2 个全面罩; 水下通信机连接后入水自动开机启动通信功能, 水面单元工作站手持麦克风与潜水员进行通话。	合格
2	传输类型	/	采用无线超声波原理实现水下人员之间以及与水面人员的对话, 可无线通话、语音清晰。	采用无线超声波原理实现水下人员之间以及与水面人员的对话, 可无线通话、语音清晰。	合格
二. 甲板单元					
1	语音调制方式	/	单边带调制	单边带调制	合格
2	通信通道	/	≥ 4 通道	4 通道	合格
3	最大工作范围	m	≥ 1500	1500-3000	合格
4	语音传输方式	/	通过一体式耳麦或手持麦克风, 按压触发说话	通过一体式耳麦或手持麦克风, 按压触发说话	合格
5	互通数量	/	满足 1 台水面控制台可与水下 1 台或多台通讯机之间互通	满足 1 台水面控制台可与水下 1 台或多台通讯机之间互通	合格
6	工作频段	kHz	20-40	20-40	合格
8	接收功率	W	≤ 1.5	1.5	合格
9	电池工作时间	/	≥ 10 小时 (10%使用率)	10 小时 (10%使用率)	合格
10	充电类型	/	电池容量 3200mAh, 含可充电锂电池, 满足 220VAC, 50Hz 充电, 可接驳外部电源 12V 直流供电使用	电池容量 3200mAh, 含可充电锂电池, 满足 220VAC, 50Hz 充电, 可接驳外部电源 12V 直流供电使用	合格
11	工作温度	$^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ (设备电池充电), $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ (设备放电工作);	$0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ (设备电池充电), $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ (设备放电工作);	合格

安徽省润东检验检测服务有限公司

检验检测报告

No: 24080011516

第 4 页 共 6 页

序号 No	检验项目* Items	单位 Unit	标准要求 Specification	检验结果 Test Data	单项结论 Conclusion
12	存储温度 (带 电池)	℃	-10℃~60℃ (24 小时内), -10℃~45℃ (30 天内), -10℃~25℃ (长期);	-10℃~60℃ (24 小时 内), -10℃~45℃ (30 天 内), -10℃~25℃ (长 期);	合格
13	尺寸	mm	≤220×180×120	小于 215×175×110	合格
14	重量	kg	≤1.5	小于 1	合格
15	功能调节	/	具有降噪功能调节	具有降噪功能调节	合格
16	甲板盒接口	/	可外接网口将水下通信内容与其 他平台对接同步输出	可外接网口将水下通信内 容与其他平台对接同步输 出	合格
三. 潜水员单元					
1	结构设计	/	水下耳机与通信机主机一体式结 构, 挂耳设计; 全面罩耳挂式佩 戴, 水下主机与全面罩、半面罩 两种面罩均可适配。	水下耳机与通信机主机一 体式结构, 挂耳设计; 全 面罩耳挂式佩戴, 水下主 机与全面罩、半面罩两种 面罩均可适配。	合格
2	最大通信距离	/	50m-500m (可在无陆面基站时, 水下进行相互通信)	50m-500m (可在无陆面基 站时, 水下进行相互通 信)	合格
3	最大工作深度	m	100	100	合格
4	工作频段	kHz	20-40	20-40	合格
5	音频响应范围	Hz	300~4000	300~4000	合格
6	发射功率	W	≤5	5	合格
7	接收功率	W	≤0.5	0.5	合格
8	触发方式	/	选用 PTT 套件按压触发或语音触 发	选用 PTT 套件按压触发或 语音触发	合格
9	电池类型	/	锂电池, 电池容量 1650mAh@3.7V	锂电池, 电池容量 1650mAh@3.7V	合格
10	工作时间	/	10 小时 (按 10%使用率计算)	10 小时 (按 10%使用率计 算)	合格
11	壳体材质	/	硬质阳极氧化铝材料, ASA 工程材料, ABS 高强度抗击材料	硬质阳极氧化铝材料, ASA 工程材料, ABS 高强度抗击材料	合格
12	重量	g	干重≤170g; 湿重≤60g	干重: 小于 170g; 湿重: 小于 60g	合格

安徽省润东检验检测服务有限公司

检验检测报告

No: 24080011516

第 5 页 共 6 页

序号 No	检验项目* Items	单位 Unit	标准要求 Specification	检验结果 Test Data	单项结论 Conclusion
13	尺寸	mm	≤125×95×75	小于 122×91×71	合格
14	工作温度	℃	0℃~45℃ (设备电池充电), -10℃~55℃ (设备放电工作)	0℃~45℃ (设备电池充电), -10℃~55℃ (设备放电工作)	合格
15	存储温度 (带 电池)	℃	-10℃~60℃ (24 小时内), -10℃~45℃ (30 天内), -10℃~25℃ (长期)	-10℃~60℃ (24 小时 内), -10℃~45℃ (30 天 内), -10℃~25℃ (长 期)	合格
16	防护等级	/	≥IP68	IP68	合格
17	全面罩规格	/	五点头带系统, 便于快速脱卸, 有空气流动引导除雾功能; 全面镜片大视野, 带有水面呼吸阀方便潜水员水面进行呼吸; 软硅胶裙边, 佩戴更加舒适, 密封性好; 预留用于扩展设备的通讯接口; 配备耳压平衡鼻阻模块组件, 具有快速调整面镜扣带系统, 可单手调整松紧。	五点头带系统, 便于快速脱卸, 有空气流动引导除雾功能; 全面镜片大视野, 带有水面呼吸阀方便潜水员水面进行呼吸; 软硅胶裙边, 佩戴更加舒适, 密封性好; 预留用于扩展设备的通讯接口; 配备耳压平衡鼻阻模块组件, 具有快速调整面镜扣带系统, 可单手调整松紧。	合格
18	全面罩配置	/	装配 PTT、麦克风	装配 PTT、麦克风	合格
<p>(以下空白)</p> <p>(Blank below)</p>					

声 明

1. 报告无本单位“检验检测专用章”及骑缝章无效。
2. 报告的复印件未重新加盖本单位“检验检测专用章”及骑缝章无效。
3. 报告无编制、审核、签发人签名无效，报告涂改无效。
4. 委托检验样品、相关信息为委托方提供，本单位不对委托方提供的样品、信息的真实性和完整性负责。
5. 报告的有效期为 12 个月。
6. 报告中带“*”的项目不在本实验室 CMA、CNAS 授权范围内，检测数据和结果不具有对社会的证明作用，仅供科研、教学或内部质量控制用。
7. 对报告若有异议，应于收到或应当收到报告之日起十五日内书面提出，逾期不予受理。

Declaration

1. The report is invalid without the "Inspection and Testing Special Seal" and the Riding Seam Seal of our unit.
2. The copy of the report is invalid if it is not re stamped with the "Inspection and Testing Special Seal" and the Riding Seam Seal of our unit.
3. The report is invalid without the signature of the preparer, reviewer, or issuer, and any alterations made to the report are invalid.
4. The entrusted inspection samples and related information are provided by the client, and our unit is not responsible for the authenticity and completeness of the samples and information provided by the client.
5. The validity period of the report is 12 months.
6. Items marked with "*" in the report are not within the scope authorized by CMA and CNAS of the laboratory, and the test data and results do not have a proof role for the society, and are only used for scientific research, teaching or internal quality control.
7. If there are any objections to the report, they should be raised in writing within fifteen days from the date of receipt or due date of receipt of the report. Failure to do so will not be accepted.

电话(Tel): 400-8855-902

邮编(Postal code): 241003

网址(Website): www.rundongtest.com

电子邮箱(E-mail): rundongtest@126.com

地址(Address): 安徽省芜湖市弋江区漕港街道讯飞智能大厦 1001 室