



# 说明书



**X7**

最高亮度3000流明

请仔细阅读该说明书，它能帮助您更好地使用这款产品。

## 产品介绍

虎鲸OrcaTorch X7潜水手电，搭载航空级铝合金材质，轻巧坚固，是潜水与日常探索的理想伴侣。以掌心尺寸释3000流明的亮度；三档亮度一键循环切换；采用21700 5000mAh大容量电池，支持Type-C直充，告别电量焦虑；智能电量指示灯实时显示剩余电量，让每一次潜水都尽在掌控。

## 产品特点

- ✓ 进口LED灯珠，最高亮度3000流明
- ✓ 使用1节OrcaTorch 21700 5000mAhType-C接口充电电池
- ✓ 6°超强聚光，完美光斑
- ✓ 侧面按钮开关，易于操作
- ✓ 智能高温保护功能，支持陆地使用
- ✓ 专业抗压防水结构设计，潜水深度达150米
- ✓ 防反接设计，防止电池反装对电路造成损害
- ✓ 电池低压保护功能
- ✓ 采用高强度航空级铝材
- ✓ 表面采用新一代钻石级抗腐蚀性氧化处理
- ✓ 双面镀膜防刮抗压钢化玻璃镜片，深水抗压能力强

## 技术参数

ANSI/NEMA FL1	高亮	中亮	SOS
2°C 亮度	3000流明	800流明	500
① 续航时间	1小时30分	3小时40分	/
② 最大光强	50000 cd	15000 cd	/
③ 照射射程	450m		
④ 防护等级	IP58		
⑤ 防水等级	水下150米		
工作电压范围	3-4.2 V		
尺寸	141mm(长度)x 27mm(中筒直径)x 36mm(头部直径)		
净重	125g(不含电池)		
水中重量(带电池)	105g		
配件	21700 5000毫安 USB-C 可充电锂离子, USB-C 充电线, 手绳, 防水套		

注:以上参数按照国际手电筒测试标准ANSI/NEMA FL 1所述测量方法,使用1节OrcaTorch 21700锂离子充电电池(3.6V,5000 mAh)在实验室环境中测试所得。测试参数为近似值,可能会随着手电、电池和使用环境而发生变化。

## 操作说明

1.轻按侧面开关(中—高—SOS—关) 切换档位，任意档位长按1S 关机。

2.电量显示

手电打开时，指示灯会显示剩余电量

● 绿灯 (电量60%-100%) ● 黄灯 (电量30%- 60%)

● 红灯 (电量10%- 30%) ● 红灯闪 (电量<10%)

3.安全锁 (防误触)

上锁:关机时长按侧键5秒→白光闪烁2次。锁定状态:单击侧按键,电量无法点亮,电量指示灯显示绿灯。解锁:双击侧键→白光闪烁2次后解锁。单击侧按键,电量点亮。

4.智能高温保护功能

本产品为专业潜水手电设计: 陆地长时间使用可能引发过热当温度达到55°C时自动降档保护LED核心元件。

5.手电在不连续使用的情况下，总续航时间将会显著延长

## 更换电池

- 如图，将电池正极朝灯头方向，负极朝筒尾方向装入筒身。
- 请勿反装，以免造成手电和电池的损坏。
- 请勿使用超电压电池，以免损坏手电。
- 请勿使用表面有破损或变形的电池，以免发生短路、爆炸、漏液等情况。

电池装配示意：



USB-C 充电口

## 使用与维护

- 由于海水具有腐蚀性,请在使用后用清水冲洗手电表面,并擦干水份。
- 请勿将手电放在沙地上,以防止细沙进入手电开关或螺纹缝隙。
- 拧紧电筒所有连接处后方可入水。
- 每次潜水后将电池取出。
- 请勿拆卸灯具头部密封部件,否则将会导致保修失效并可能损坏灯具。
- 请使用优质电池，并且当长期不用灯具时将电池从灯具中取出，否则可能因电池漏液或者爆炸，造成灯具损坏。
- 长期使用后,灯具的O型圈可能受到损坏。如果发现了这种情况,请您更换O型圈以维持手电的防水性能。为保持O型圈(密封胶圈)及螺纹旋动顺畅,请定期在其表面涂抹硅脂润滑。
- 请经常清洁灯具的导电接触面以保证灯具的正常工作,特别是当灯具出现异常的闪烁或者无法点亮的时候。以下是几个可能导致灯具出现异常的闪烁或者无法点亮的原因:

原因一:电池电量不足,需要更换。

解决方案:更换电池(装入新电池时请注意正负极方向)

原因二:螺紋或者PCB板的导电接触面或其他接触面/接触点被弄脏了。

解决方案:用酒精棉签清洁导电接触面或接触点。如果上述方法无效,请联系经销商并按照售后服务条款保修。

## 保修条款

- 30天包换期:本产品自售出之日起30天内,在正常使用情况下,出现产品质量问题,客户可选择维修服务或者更换同型号同规格的新品。如同型号同规格的产品停止生产或因其他原因不能在合理时间内安排更换,则调换不低于原产品性能的同品牌产品。
- 1年免费保修期:本产品自售出之日起1年内,用户在正常使用情况下,出现产品质量问题,则享受免费维修服务。因使用不当或擅自改装、维修而引起的产品缺陷、损坏,不在保修范围内。
- 终身有限保修:在超过1年免费保修时间外,ORCA TORCH将提供有偿维修服务,费用以实际更换材料费用为准,不另收取人工费用。
- 消费者保修时凭ORCA TORCH《保修卡》购物发票或收据、网上购物时销售商提供的销售凭证与经销商联系,由经销商对消费者提供服务,我公司将对经销商提供支持。

▲ 警示: 本产品亮度极高, 开灯时勿将筒头面向自己或他人眼部, 请勿直视发光体, 以免造成视力损伤。

**为了确保您安全使用本产品, 请务必仔细阅读并遵守以下警示和免责说明。**

## ▲ 警示

- 避免儿童接触  
本灯具应放置在儿童无法接触的地方。严禁儿童使用本灯具，以免发生意外。
- 避免直接照射眼睛  
请勿将本灯具直接照射到眼睛。强光可能会对眼睛造成不可逆的伤害。使用时请保持一定距离。
- 避免近距离照射易燃物体  
请勿将本灯具在近距离内照射易燃物品。灯具在工作时会产生较高温度，过热可能导致物体燃烧，带来安全隐患。
- 禁止非正常使用方式  
请勿将本灯具以口含等非正常方式使用，避免因灯具或内部电池出现故障时，导致人体伤害或生命危险。
- 注意灯具温度  
本灯具在工作时会产生大量热量，外壳温度可能会过高。请使用时注意防烫，避免接触灯具表面以防烫伤。
- 避免放置于密闭易燃环境  
在将灯具放置于口袋、背包等密闭环境中时，请务必关机并锁定开关，或将电池取出，以防止误触而意外开启。避免在易燃物品附近使用，以免引发火灾。
- 光源不可替换  
本灯具的光源不可拆卸或替换。当光源使用寿命结束时，请更换整个灯具，不要试图自行更换光源，以确保安全。
- 电池安全  
仅使用制造商推荐或随附的电池和充电器。避免电池短路、过充、过放或暴露在极端温度下，以防发生火灾或爆炸。更换电池时，请确保正负极安装正确。

## 免责声明

本公司不对因不当使用、误操作或未按照上述安全规范使用本灯具而导致的任何损失、伤害或事故负责。用户在使用本灯具时应严格遵守本安全规范，确保自身及他人的安全。如有疑问或不确定的使用方式，请联系厂家或专业人员咨询

**仅对中国区销售产品执行保修条款**



扫码进入官网

深圳市拓飞电子有限公司

电话: 182 1944 9088

网址: www.orcatorch.cn

地址:中国深圳市宝安区福永镇凤塘大道

535号埔尾华丰科技园6栋4楼

邮编:518102