



# 说明书



## D710V

三色光源水下摄影灯

感谢您购买这款 OrcaTorch 产品。使用前请仔细阅读本手册并妥善保管以备参考！

### 产品介绍

OrcaTorch D710V 是一款专业的三色光源水下摄影灯,最高2000流明,120°强劲泛光,拍摄无死角。三色光源白光-红光-UV光于一体,可以切换自如。红光可用于夜潜拍摄敏感的动物,UV光直接用于荧光拍摄,不需要搭配滤镜片使用。钛合金侧开关,白光2档调节,操作简单快捷。带电量指示功能,让您随时随地掌控剩余电量。

### 产品特点

- ✓ 白光高亮2000流明,120°强劲泛光
- ✓ 使用一节21700锂离子充电电池
- ✓ 钛合金侧键开关,操作便捷
- ✓ 电量指示灯设计,随心掌控使用状态
- ✓ 安全锁定功能,防止误触发
- ✓ 智能高温保护功能
- ✓ 电池过放保护功能
- ✓ 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
- ✓ 采用高强度航空级铝材A6061-T6
- ✓ 表面采用军规三级硬质阳极氧化处理,耐用,耐腐蚀
- ✓ 双面镀膜防刮抗压钢化玻璃镜片,深水抗压能力强
- ✓ 如有需要,红光,UV光 LED 可以改为其它颜色,包括蓝光,绿光

### 技术参数

ANSI/NEMA FL1	白光		红光	UV光
档位	高亮档	低亮档	高亮档	高亮档
亮度	2000流明	600流明	125流明	2.5流明
续航时间	1小时30分	3小时5分	4小时30分	6小时40分
防跌落高度	1.5米			
工作电压范围	2.8V-4.2V			
尺寸	154.9mm (长) x 27mm (筒身直径) x 36mm (筒头直径)			
净重	146g (不含电池)			
配件	21700 可充电电池 x 1, USB Type-C 充电线 x 1, 备用O型防水圈 x 3, 手绳 x 1, ZJ18 支架 x 1			

注:以上参数按照国际手电筒测试标准 ANSI/NEMA FL1所述测量方法,使用1节OrcaTorch 21700 锂离子电池(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. 档位操作

轻按侧面开关(高档白光-低档白光-红光-UV光-关机)切换档位。在开机状态下任意档位,长按关机。

2. 电量指示功能:手电打开时,指示灯会显示剩余电量

40%以上亮绿灯,10-40%亮红灯,10%以下红灯闪;

3. 安全锁定功能:

关机状态下长按侧边开关5S锁定,锁定后双击侧按键解锁(锁定或解锁的同时主灯闪烁两次提醒)。

4. 智能高温保护功能:

此产品供水下使用,当在陆地使用时,可能会出现电筒过热现象,当手电温度达到65°,手电会自动降低档位,从而避免损坏产品。

5. 手电在不连续使用的情况下,总续航时间将会显著延长。

### 电池使用

1. 如图,将电池正极朝灯头方向,负极朝筒尾方向装入筒身;

2. 请勿反装,以免造成手电和电池的损坏;

3. 请勿使用超电压电池,以免损坏手电;

4. 请勿使用表面有破损或者变形的电池,以免发生短路、爆炸、漏液等情况。



### 使用与维护

1. 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。

2. 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。

3. 拧紧电筒所有连接处后方可入水。

4. 每次潜水后请将电池取出。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 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:螺纹或者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

一、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。

二、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。

三、终身有限保修:在超过1年免费保修时间外,ORCA TORCH将提供有偿保修服务,费用以实际更换材料费用为准,不另收取人工费用。

四、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服务支持。

请通过官方网址 [www.orcatorch.com](http://www.orcatorch.com) 注册您的产品以获得1年延保。

警示:本产品亮度极高,请勿直视发光体,以免造成视力损伤。

深圳市拓飞电子有限公司  
电话:+86-755-33560383 传真:+86-755-29454989  
邮箱: [info@orcatorch.com](mailto:info@orcatorch.com) 网址: [www.orcatorch.com](http://www.orcatorch.com)  
地址: 中国深圳市宝安区西乡固戍东晟工业园6栋7楼  
邮编: 518102



[www.orcatorch.com](http://www.orcatorch.com)